


# فرهنگ جامع ریاضی

مصور  
مسکام

فارسی - انگلیسی  
انگلیسی - فارسی

دکتر رضا رازی

rezarasi@.ir

پیش‌نویس اولیه - ۱

آخرین بروز رسانی: ۱۵ آذر ۱۴۰۱



# خالصانه و خاضعانه، تقدیم می‌دارم به:

ساحت مقدّس حضرت ولی عصر، امام زمان (عج) و عزیز دلم، مرجع و رهبر عالی قدرم، حضرت امام خامنه‌ای (مُدَّظِلُّهُ الْعَالِی)





پیامبر اعظم (ص):

لو كان العلم بالثريا لتناوله رجال من فارس

اگر دانش در ثریا هم باشد، بی‌گمان مردانی از سرزمین پارس (ایران) به آن دست خواهند یافت.

## تماس با ما



لطفا در راستای تکمیل و بهینه‌سازی این فرهنگ، نقطه نظرات خود را با ما به یکی از طرورق زیر در میان گذارید:

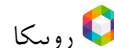
۰۹۱۴۱۲۸۹۰۶۰



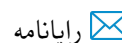
۰۹۱۴۱۲۸۹۰۶۰



۰۹۱۴۱۲۸۹۰۶۰



rezarasi@iran.ir



rasi.reza@gmail.com



### دعوت به همکاری و ارائه نقطه نظرات

لطفاً هر گونه نظر و پیشنهاد خود را با ما در میان گذاشته و خطاهای ما را گوشزد فرمایید، از ارائه هرگونه پیشنهاد همکاری صمیمانه تشکر و استقبال نموده و قدردان خواهیم بود.

# فهرست مطالب

پیش گفتار

چگونه از این فرهنگ استفاده کنیم

## ۱ فرهنگ جامع ریاضی پیشگام

۱	حرف A	۱.۱
۱	حرف B	۲.۱
۲۸	حرف C	۳.۱
۴۲	حرف D	۴.۱
۸۵	حرف E	۵.۱
۱۰۰	حرف F	۶.۱
۱۱۱	حرف G	۷.۱
۱۲۲	حرف H	۸.۱
۱۲۸	حرف I	۹.۱
۱۳۵	حرف J	۱۰.۱
۱۵۱	حرف K	۱۱.۱
۱۵۳	حرف L	۱۲.۱
۱۵۵	حرف M	۱۳.۱
۱۶۷	حرف N	۱۴.۱
۱۸۰	حرف O	۱۵.۱
۱۸۹	حرف P	۱۶.۱
۱۹۸	حرف Q	۱۷.۱
۲۱۷	حرف R	۱۸.۱
۲۲۱	حرف S	۱۹.۱
۲۳۹	حرف T	۲۰.۱
۲۶۷	حرف U	۲۱.۱
۲۷۷	حرف V	۲۲.۱
۲۸۳	حرف W	۲۳.۱
۲۸۷	حرف X	۲۴.۱
۲۹۰	حرف Y	۲۵.۱
۲۹۱	حرف Z	۲۶.۱
۲۹۲	عناصر Elements	۲۷.۱
۲۹۳		

## نمایه

۲۹۵

## ۲ الواح

۴۲۹

۴۲۹ . . . . . دایره ۱ ۱.۲

۴۳۰ . . . . . اجزای دایره ۲ ۲.۲

۴۳۰ . . . . . مقاطع مخروطی ۳.۲

۴۳۰ . . . . . زاویه و مثلث ۴.۲

## ۳ ضمائم

۴۳۱

۴۳۲ . . . . . حروف یونانی ۱.۳

۴۳۳ . . . . . جمع‌های بی‌قاعده ۲.۳

۴۳۴ . . . . . متضادها ۳.۳

۴۳۵ . . . . . مترادف‌ها ۴.۳

۴۳۶ . . . . . لغات دو املایی ۵.۳

۴۳۷ . . . . . لغات متشابه ۶.۳

۴۳۸ . . . . . فهرست اختصارات (کوته‌نوشت‌های رایج) ۷.۳

## ۴ آموزش اعداد

۴۳۹

۴۳۹ . . . . . اعداد و عبارت‌های عددی در انگلیسی ۱.۴

۴۴۸ . . . . . اعداد بابلی ۲.۴

۴۵۲ . . . . . اعداد رومی ۳.۴

۴۵۴ . . . . . اعداد مایا ۴.۴

۴۵۶ . . . . . اعداد مصر قدیم ۵.۴

۴۵۶ . . . . . اعداد فنیقی ۶.۴

۴۵۶ . . . . . اعداد چینی ۷.۴

۴۵۶ . . . . . آرتک‌ها ۸.۴

۴۵۶ . . . . . عربی (حساب ابجد) ۹.۴

۴۵۶ . . . . . ارمنی ۱۰.۴

## ۵ فرمول‌ها

۴۵۷

۴۵۷ . . . . . جدول مساحت‌ها و حجم‌ها ۱.۵

۴۵۹ . . . . . فرمول‌های مثلثاتی ۲.۵

۴۶۱ . . . . . فرمول‌های مشتق ۳.۵

۴۶۴ . . . . . فرمول‌های انتگرال ۴.۵

۴۶۵ . . . . . سری‌ها ۵.۵

۴۶۷	۶ نمادها (علائم ریاضی)
۴۶۷ . . . . .	۱.۶ عملگرهای حساب
۴۶۹ . . . . .	۲.۶ تاریخ ابداع نمادها
۴۶۹ . . . . .	۳.۶ تساوی، هم‌ارزی، تشابه
۴۶۹ . . . . .	۴.۶ مقایسه
۴۶۹ . . . . .	۵.۶ نظریه مجموعه‌ها
۴۶۹ . . . . .	۶.۶ منطق پایه
۴۶۹ . . . . .	۷.۶ اعداد مختلط
۴۶۹ . . . . .	۸.۶ مجموعه‌های خاص
۴۶۹ . . . . .	۹.۶ حسابان
۴۷۱	۷ کتاب‌نامه





## پیش‌گفتار

الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي جَعَلَنَا مِنَ الْمُتَمَسِّكِينَ بِوَلَايَةِ أَمِيرِ الْمُؤْمِنِينَ، وَالْأَيُّمَةِ الْمَعْصُومِينَ عَلَيْهِمُ السَّلَامُ

فکر تدوین و تألیف چنین فرهنگی به حدود یک دهه قبل بر می‌گردد، ولی کار تدوین آن از اوایل دی ماه ۱۴۰۰ شروع شد و مدتی پس از شروع کار طراحی و تدوین، بنا به دلایلی با وقفه حدود شش ماهه‌ای مواجه گردید، لیکن تصمیم گرفتیم پیش‌نویس اولیه این فرهنگ را با بیش از ۱۰۰۰۰ واژه، امروز ۱۵ آذر ۱۴۰۱ در اختیار عموم قرار دهیم تا برای ادامه مسیر از نقطه نظرات و بازخوردهای عزیزان بهره‌مند شده و مسیر بهتری را در پیش بگیریم.

از ویژگی‌ها و هدف گذاری‌هایی که برای نسخه‌های بعدی این فرهنگ در نظر داریم، می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

این فرهنگ به صورت دو زبانه (دوسویه) تهیه شده و به صورت کاملاً رنگی و مصور خواهد بود.

در این فرهنگ حدود ۲۰۰۰۰ واژه یا عبارت ارائه خواهد گردید.

در این فرهنگ تلفظ و نوع کلمه تمام واژه‌ها ارائه خواهد شد.

صورت تعاریف و فضاییای مهم نیز ارائه خواهد شد.

در کنار اسامی اشخاص، اشاره‌ای بسیار کوتاهی به زندگی آنها خواهیم داشت.

برای غنای این فرهنگ، ضمائم مختلفی تهیه و تکمیل خواهد شد.

برای اکثر واژه‌ها تصاویر و اشکال مرتبط ترسیم خواهد شد.

تایپ این فرهنگ در محیط  $\text{\LaTeX}$  و با استفاده از بسته زی‌پرشین  $\text{\XqPersian}$  صورت گرفته است.

در ترسیم اکثر تصاویر و اشکال سعی خواهد شد از بسته تیکز  $\text{\TikZ}$  استفاده شود.

در نظر داریم لوح‌هایی را که در آنها برای واژه‌های مرتبط به صورت متمرکز تصویر ارائه شود، تهیه نماییم.

برای تعیین نوع کلمه از مخفف‌های زیر استفاده شده است.

معنی	مخفف	نوع کلمه
فعل	v	verb
اسم	n	noun
قید	adv	adverb
صفت	adj	adjective
حرف اضافه	prep	preposition

در ارائه تلفظ لغات، با توجه به مرجعیت علمی، بر حسب لهجه آمریکایی (US) American ارائه می‌گردد.

در نوشتن علائم تلفظها، به کمک بسته  $\text{\tipa}$  از نمادهای  $\text{\IPA}$  (International Phonetic Alphabet) استفاده شده است، که

در ادامه راهنمای استفاده از آنها ارائه می‌گردد.

و ما توفیقی الا بالله، علیه توکلت و الیه انیب

Pronunciation Key

راهنمای تلفظ

مُصَوِّت (صدادار) Vowels

نشانه	مثال	معادل تقریبی فارسی	توضیحات
ɪ	did /dɪd/ ..... do sit /sɪt/ .....	ای کوتاه	تلفظ ای کوتاه در کلماتی مانند: اینها، بیا
ɪ̇	any /'eni/ .....	ای کوتاه	
ɪ̇ː	see /si:/ ..... deed /di:d/ .....	ای کشیده	تلفظ ای کشیده در کلماتی مانند: شیر
æ	hat /hæt/ .....	ـَ	علامت فتحه در کلماتی مانند: ضرر
ɒ	got /gɒt/ ..... get	آ کوتاه	تلفظ آ کوتاه در کلماتی مانند: خدا، بیا
ʌ	cup /kʌp/ .....	آ کوتاه	تلفظ آ کوتاه در کلمه: آنجا، (گیلیکی) شما، نباید فکها از هم دور شوند.
ɑː	arm /ɑ:m/ ..... father /'fɑ:ðə(r)/ .....	آ کشیده	تلفظ آ کشیده در کلماتی مانند: آباد، حاشا
e	ten /ten/ ..... bed /bed/ .....	ـِ	تلفظ کسره در کلماتی مانند: سر، دل
ə	ago /ə'gəʊ/ .....	ـِ	این صدا در فارسی وجود ندارد، مثل تلفظ کلمه میخ در ترکی یا امروز در گیلیکی
ɜː	bird /bɜ:d/ ..... fur /fɜ:(r)/ .....	ا کشیده	(گیلیکی) درد
ʊ	put /pʊt/ .....	او کوتاه	تلفظ او کوتاه در کلماتی مانند: سوخت و ساز، بگو
u	usual /'ju:ʒuəl/ .....	او کوتاه	
uː	too /tu:/ .....	او کشیده	تلفظ او کشیده در کلماتی مانند: موم، سود
ɔː	saw /sɔ:/ ..... see	ـُ	تلفظ ضمه کشیده در کلماتی مانند: نو، بُرد
əʊ	home /həʊm/ .....	او	جوهر
ɪə	near /nɪə(r)/ .....		بامیه
eə	hair /heə(r)/ .....		واقعۀه، شعر
ʊə	pure /pjʊə(r)/ .....		سوئد، فروع
aʊ	now /naʊ/ .....	اَو	شبیه تلفظ عربی اَو در کلمه اوسط
aɪ	five /faɪv/ .....	آی	تلفظ ترکیبی از حرکت آ کوتاه و صدای ی در کلمه: جای
eɪ	pay /peɪ/ ..... پرداخت کردن	ـِی	تلفظ ترکیبی از حرکت کسره و صدای ی در کلماتی مانند: عید، دی
ɔɪ	join /dʒɔɪm/ .....	اوی	تلفظ ترکیبی از حرکت ضمه کوتاه و صدای ی در کلمه شهر: خوی
aʊə	hour /'aʊə(r)/ .....		زائر
aɪə	fire /'faɪə(r)/ .....		تایر
eɪə	player /'pleɪə(r)/ .....		(عامیانه) حالا ماه دیه
ɔɪə	employer /ɪm'plɔɪə(r)/ ..... کارفرما.		(عامیانه) اینجا شهر خویه

صامت (بی صدا) Consonants			
نشانه	مثال	معادل تقریبی فارسی	توضیحات
p	pen /pen/	خودکار	پ
b	bad/bæd/	بد	ب
t	tea /ti:/	چای	ت
d	did/dɪd/	گذشته فعل do	د
k	cat/kæt/	گربه	ک مثل تلفظ ک در کلمه کامران
g	got/gɒt/	گذشته فعل get	گ مثل تلفظ گ در کلمه بزرگان ، نه مثل تلفظ گ در کلمه گله
f	fall/fɔ:l/	افتادن	ف
v	van/væn/	وانت	و مثل تلفظ و در کلمه وام
θ	thin/θm/	نازک	ث حرف ث با تلفظ عربی، مثل کلمه ثلث
ð	then/ðen/	سپس	ذ حرف ذ با تلفظ عربی، مثل کلمه عذاب
s	so/səʊ/	بنابراین	س
z	zoo/zu:/	باغ وحش	ز
h	how/haʊ/	چطور	ه
m	man/mæn/	مرد	م
n	no/nəʊ/	خیر	ن
ŋ	sing/sɪŋ/	آواز خواندن	نگ مثل تلفظ نگ در کلماتی مانند: بانگ ، تنگنا ، سنگدل
l	leg/leg/	پا	ل
r	red/red/	قرمز	ر
ʃ	she/ʃi:/	او	ش
tʃ	chin/tʃɪn/	چانه	چ
ʒ	vision/'vɪʒn/	منظره	ژ
dʒ	June/dʒu:n/	ژوئن	ج

نیمه صامت/ نیمه بی صدا (نیمه مصوت/نیمه صدادار) semivowels			
نشانه	مثال	معادل تقریبی فارسی	توضیحات
W	well/wel/ wet/wet/	خوب خیس	واو عربی شبیه صدای و عربی یا صدای و در فارسی افغانی
j	yes /jes/	بله	ی در یک



### قابل توجه خوانندگان گرامی

انشاءالله، به توفیق الهی، امیدواریم در پایان هر فصل سال بتوانیم ویراست جدیدی از کتاب را تقدیم جامعه بزرگ علمی کشور بنماییم، لذا از همه خوانندگان عزیز و بزرگوار درخواست می‌شود تا از **آخرین ویراست کتاب** استفاده نموده و قصورات نسخه‌های قبلی را بر ما ببخشند.


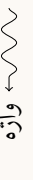
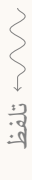

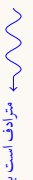
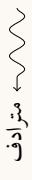

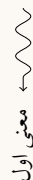

با ارسال پیام از طریق کانال‌های ارتباطی ما، می‌توانید به صورت رایگان، فایل PDF ویراست جدید کتاب را دریافت نمایید.

# راهنمای استفاده از این فرهنگ

در این فرهنگ، برای هر واژه ممکن است تعدادی معادل فارسی ارائه شده باشد که اولویت به کارگیری با اولین معادل ارائه شده می‌باشد. در چینش معادل‌های فارسی واژه و عبارت‌های فرهنگ، سعی شده است معادل‌های فارسی مصوب **انجمن ریاضی ایران** (شماره ۱) در اولویت نخست قرار گرفته و به دنبال آن، معادل‌های مصوب **فرهنگستان زبان و ادب فارسی** ارائه گردد. در این فرهنگ نماد = به معنای مترادف بودن، نماد → به معنای ارجاع به واژه مترادف آن، نماد [ ] برای نشان دادن حوزه کاربرد علمی آن، نقطه جداکننده · برای نشان دادن قسمت تشکیل دهنده لغات مرکب و از علامات اختصاری برای تعیین نوع کلمه استفاده شده است. راهنمای تصویری کوتاه زیر را ملاحظه فرمایید.

**راهنمای تصویری**

**digraph** /'daɪgræf/ *n* = directed graph ..... [نظریه گراف] **گراف جهت‌دار**، **گراف سُدَار**

 <p>نقطه جداکننده</p>	 <p>واژه</p>	 <p>تلفظ</p>	 <p>نوع کلمه</p>	 <p>مترادف است با</p>	 <p>مترادف</p>	 <p>معنی دوم</p>	 <p>معنی اول</p>	 <p>مربوط به</p>
--	---	---	---	--	---	---	---	---

---

**directed graph** → digraph

علامت → به معنی «مراجعه شود به» می‌باشد.

---

**amplitude 2** → argument

مدخل‌هایی که املائی یکسان دارند اما نماینده بیش از یک معنا بوده و یا مقوله دستوری متفاوتی دارند با شماره از یکدیگر جدا شده‌اند.



پیرگار

در دایره قسمت، ما نقطه پیرگاریم لطف آنچه تو فرمایی، حکم آنچه تو فرمایی

حافظ شیرازی

سرگشته چو پیرگار، همه عمر دویدیم آخر به همان نقطه که بودیم رسیدیم.

اقبال لاهوری



# ۱ فرهنگ جامع ریاضی پیشگام

A

## ۱.۱ حرف A

<b>abac</b> /'eɪbæk/ <i>n</i> → nomograph	آباک
<b>abacus</b> /'æbəkəs/ <i>n</i>	چرتکه، چتکه
<b>Abel's continuity theorem</b>	قضیه پیوستگی آبل
<b>Abel's inequality</b>	نابرابری آبل، نامساوی آبل
<b>Abel's integral equation</b>	معادله انتگرال آبل، معادله انتگرالی آبل
<b>Abel's problem</b>	مسئله آبل
<b>Abel summability</b>	مجموع پذیری آبل
<b>Abel's summation method</b>	روش مجموع یابی آبل
<b>Abel's test</b>	آزمون آبل
<b>Abel's theorem</b>	قضیه آبل
<b>Abelian category</b>	رسته آبل
<b>Abelian differential</b>	دیفرانسیل آبل
<b>Abelian domain</b> → Abelian field	دامنه آبل
<b>Abelian equation</b>	معادله آبل
<b>Abelian extension</b>	توسیع آبل
<b>Abelian field</b> = Abelian domain = domain	میدان آبل
<b>Abelian function</b>	تابع آبل
<b>Abelian group</b>	گروه آبل
<b>Abelian group</b> = commutative group	گروه تعویض پذیر، گروه آبل
<b>Abelian ideal</b>	ایده آل آبل
<b>Abelian integral</b>	انتگرال آبل
<b>Abelian Lie algebra</b>	جبر لی آبل
<b>Abelian Lie group</b> = commutative Lie group	گروه لی تعویض پذیر، گروه لی آبل
<b>Abelian <math>p</math>-group</b>	$p$ -گروه آبل



<b>Abelian operation</b>	→ commutative operation	عمل آبدلی
<b>Abelian projection operator</b>		عملگر تصویر آبدلی
<b>Abelian ring</b>	= commutative ring	حلقه آبدلی
<b>Abelian subvariety</b>		زیر چند گونای آبدلی
<b>Abelian sum</b>		مجموع آبدلی
<b>Abelian surface</b>		رویه آبدلی
<b>Abelian theorems</b>		قضیه‌های آبدلی
<b>Abelian variety</b>		چندگونای آبدلی
<b>aberration</b>	/,æbə'reɪʃn/ n	ابیراهی
<b>abnormal curve</b>		خم نرمال
<b>abscissa</b>	/æb'sɪsə/ n = x-coordinate	طول، طول نقطه
<b>absolute constant</b>		ثابت مطلق
<b>absolute continuity</b>		پیوستگی مطلق
<b>absolute convergence</b>		هم‌گرایی مطلق
<b>absolute coordinates</b>		مختصات مطلق
<b>absolute curvature</b>		خمیدگی مطلق
<b>absolute deviation</b>		انحراف مطلق
<b>absolute error</b>		[آمار] خطای مطلق
<b>absolute frequency</b>		[آمار] فراوانی مطلق، بسامد مطلق
<b>absolute geometry</b>		هندسه مطلق
<b>absolute inequality</b>		[آمار] نابرابری مطلق
<b>absolute inequality</b>	= unconditional inequality	نابرابری مطلق، نابرابری نامشروط
<b>absolute magnitude</b>		بزرگی مطلق، اندازه مطلق
<b>absolute maximum</b>		ماکسیمم مطلق
<b>absolute mean deviation</b>		انحراف میانگین مطلق
<b>absolute minimum</b>		مینیمم مطلق
<b>absolute moment</b>		گشتاور مطلق
<b>absolute norm</b>		نرم مطلق
<b>absolute number</b>		[آمار] عدد مطلق
<b>absolute number</b>	= abstract number	عدد مطلق، عدد مجرد
<b>absolute retract</b>		درون‌بر مطلق، درون‌برد مطلق
<b>absolute term</b>	= constant term	جمله مطلق
<b>absolute term</b>	→ constant term	
<b>absolute value</b>		قدر مطلق

**absolute value of a complex number** = magnitude of a complex number = modulus of a complex number قدر مطلق عدد مختلط

مختلط

**absolute value of a real number** = magnitude of a real number = numerical value of a real number قدر مطلق عدد حقیقی

**absolute value of a vector** → norm of a vector = magnitude of a vector

**absolute velocity** ..... سرعت مطلق

**absolutely** ..... مطلقاً

**absolutely closed space** ..... فضای مطلقاً بسته

**absolutely continuous function** ..... تابع مطلقاً پیوسته

**absolutely continuous measure** ..... اندازه مطلقاً پیوسته

**absolutely continuous spectrum** ..... طیف مطلقاً پیوسته

**absolutely convergent double series** ..... سری دوگانه مطلقاً همگرا

**absolutely convergent power series** ..... سری توانی مطلقاً همگرا

**absolutely convergent series** ..... سری مطلقاً همگرا

**absolutely convex set** ..... مجموعه مطلقاً محدب

**absolutely irreducible character** ..... مشخصه مطلقاً تحویل نا پذیر

**absolutely irreducible representation** ..... نمایش مطلقاً تحویل ناپذیر

**absolutely minimal model** ..... مدل مطلقاً مینیمال

**absolutely unbiased estimator** ..... بر آورد کننده مطلقاً نا اریب

**absorbency** /əb'zɔ:rbənsi/ *n* ..... جاذبیت

**absorbing barrier** ..... سد جاذب

**absorbing boundary** ..... مرز جاذب

**absorbing Markov chain** ..... [آمار] زنجیر مارکوف جاذب

**absorbing set** ..... مجموعه جاذب

**absorbing subset** ..... زیرمجموعه جاذب

**absorbing state** ..... حالت جاذب

**absorptance** ..... ضریب جذب

**absorption** /əb'zɔ:rpʃn/ *n* ..... جذب

**absorption law** = absorption rule = absorptive law ..... قانون جذب

**absorption probability** ..... احتمال جذب

**absorption property** ..... ویژگی جذب

**absorption rule** → absorption law

**absorptive law** → absorption law

**absorptive laws** ..... قانون‌های جذبی

**abstract** /'æbstrækt/ *adj* ..... مجرد

<b>abstract algebra</b>	.....	جبر مجرد
<b>abstract algebraic geometry</b>	.....	هندسهٔ جبری مجرد
<b>abstract algebraic logic</b>	.....	منطق جبری مجرد
<b>abstract algebraic variety</b>	.....	چندگونای جبری مجرد
<b>abstract analytic function</b>	.....	تابع تحلیلی مجرد
<b>abstract concept</b>	.....	مفهوم مجرد، مفهوم انتزاعی
<b>abstract definition</b>	.....	تعریف تجریدی
<b>abstract group</b>	.....	گروه مجرد
<b>abstract integral</b>	.....	انتگرال مجرد
<b>abstract <math>L</math>-space</b>	.....	$L$ -فضای مجرد
<b>abstract <math>L_P</math>-space</b>	.....	$L_P$ -فضای مجرد
<b>abstract model</b>	= .....	مدل مجرد، مدل انتزاعی
<b>abstract <math>M</math>-space</b>	.....	$M$ -فضای مجرد
<b>abstract number</b>	.....	[آمار] عدد مجرد
<b>abstract number</b>	→ absolute number	
<b>abstract Riemann surface</b>	.....	رویه ریمان مجرد
<b>abstract set</b>	.....	مجموعهٔ مجرد
<b>abstract simplicial complex</b>	.....	مجتمع سادکی مجرد
<b>abstract space</b>	.....	فضای مجرد
<b>abstract variety</b>	.....	چندگونای مجرد
<b>abstraction</b>	/æb'strækʃn/ <i>n</i>	تجرید
<b>absurd 1</b>	/əb'sɜ:d/ <i>adj</i>	باطل
<b>absurd 2</b>	.....	ممتنع
<b>absurd statement</b>	.....	حکم باطل
<b>absurdity</b>	/əb'sɜ:rdəti/ <i>n</i>	بطلان
<b>abundant number</b>	= superfluous number	عدد زائد
<b>ACC</b>	→ ascending chain condition	
<b>accelerate 1</b>	/ək'seləreɪt/ <i>v</i>	شتاب دادن
<b>accelerate 2</b>	.....	شتاب گرفتن
<b>accelerated life test</b>	.....	آزمون عمر شتابیده
<b>accelerated particle</b>	.....	ذرهٔ شتاب دار
<b>accelerating field</b>	.....	میدان شتاب دهنده
<b>acceleration</b>	/ək'selə'reɪʃn/ <i>n</i>	شتاب
<b>acceleration vector</b>	.....	بردار شتاب

<b>accelerator</b>	/ək'seləreɪtə(r)/ <i>n</i>	شتاب دهنده
<b>acceptance region</b>		[آمار] ناحیه پذیرش
<b>acceptance sampling</b>		[آمار] نمونه‌گیری پذیرشی، نمونه‌گیری برای پذیرش
<b>acceptance test</b>		آزمون پذیرش
<b>acceptor</b>		پذیرنده
<b>accessibility condition</b>		شرط دسترس‌پذیری
<b>accessible boundary point</b>		نقطه مرزی دسترس‌پذیر
<b>accessible set</b>	= reachable set	مجموعه دسترس‌پذیر
<b>accretive operator</b>		عملگر افزایشنده، عملگر فزاینده
<b>accumulated error</b>		خطای انباشته
<b>accumulation</b>	/ə,kju:mjə'leɪʃn/ <i>n</i>	انباشتگی
<b>accumulation factor</b>		ضریب انباشت
<b>accumulation point</b>	= cluster point = limit point	نقطه انباشتگی، نقطه حدی
<b>accumulative error</b>	→ cumulative error	
<b>accuracy 1</b>	/'ækjərəsi/ <i>n</i>	دقت
<b>accuracy 2</b>		درستی
<b>accuracy of approximation</b>		دقت تقریب
<b>accuracy of an estimate</b>		درستی برآورد
<b>acnode</b>	→ isolated point	
<b>acoustic memory</b>		حافظه صوتی
<b>action</b>	/'ækʃn/ <i>n</i>	کنش، عمل
<b>action integral</b>		انتگرال کنش
<b>action principle</b>		اصل کنش
<b>action space</b>		فضای عمل‌ها، فضای کنش‌ها
<b>action variable</b>		متغیر کنش
<b>active element</b>		عنصر فعال
<b>activity analysis</b>		تحلیل فعالیت
<b>acute angle</b>		زاویه حاده، زاویه تند
<b>acute-angle triangle</b>	→ acute triangle	
<b>acute triangle</b>	= acute-angle triangle	مثلث حاده، مثلث تند
<b>acyclic</b>		بی‌دور
<b>acyclic circuit</b>		مدار بی‌دور، مدار بی‌چرخه
<b>acyclic digraph</b>		گراف سُو دار بی‌دور
<b>acyclic graph</b>		گراف بی‌دور، گراف بی‌چرخه

<b>a cyclic graph</b>	= forest	گراف بی دور
<b>AD</b>	→ average deviation	
<b>ad-infinitum</b>		تا بی نهایت
<b>Adams-Bashforth method</b>		روش آدامز-بشفورت، فرایند ادمز-بشفرت
<b>Adams-Moulton method</b>		روش آدامز-مولتون
<b>adaptive integration</b>		انتگرال گیری تطبیقی
<b>adaptive sampling</b>		نمونه گیری سازوار
<b>add</b>		جمع کردن، افزودن
<b>addend</b>		جمعوند
<b>addend</b>	→ summand	
<b>adding machine</b>		ماشین جمع
<b>addition</b>	/ə'dɪʃn/ <i>n</i>	جمع
<b>addition axioms</b>		اصل موضوع های جمع
<b>addition formula</b>		فرمول جمع
<b>addition law of probability</b>		قانون جمع احتمال
<b>addition sign</b>		علامت جمع
<b>addition system</b>		دستگاه (عدد نویسی) جمعی
<b>additive</b>		جمعی
<b>additive algorithm</b>		الگوریتم جمعی
<b>additive category</b>		رسته جمعی
<b>additive constant</b>		ثابت جمعی
<b>additive function</b>		تابع جمعی
<b>additive functional</b>		تابعک جمعی
<b>additive functor</b>		تابعگون جمعی
<b>additive group</b>		گروه جمعی
<b>additive identity</b>		همانی جمعی
<b>additive interval function</b>		تابع بازه ای جمعی
<b>additive inverse</b>		وارون جمعی
<b>additive inverse</b>	→ additive inverse element	
<b>additive inverse element</b>	= additive inverse	عنصر وارون جمعی
<b>additive inverse element</b>		عنصر وارون جمعی
<b>additive left inverse</b>		وارون جمعی چپ
<b>additive model</b>		مدل جمعی
<b>additive number theory</b>		نظریه جمعی اعداد

additive power	.....	توان جمعی
additive property	.....	ویژگی جمعی بودن
additive right inverse	.....	وارون جمعی راست
additive set function	.....	تابع مجموعه‌ای جمعی
additive set function	= finitely additive set function	تابع مجموعه‌ای جمعی
additive unit element	.....	عنصر یکه جمعی
additive valuation	.....	ارزه جمعی
additivity test	.....	آزمون جمعی بودن
adherent point	= point of adherence	نقطه چسبیده
ad infinitum	.....	تا بی نهایت
adiabatic approximation	.....	تقریب بی دررو
adiabatic curve	.....	خم بی دررو
adjacency matrix	.....	ماتریس مجاورت
adjacency structure	.....	ساختار مجاورت
adjacent angles	.....	زاویه‌های مجاور
adjacent angle	.....	زاویه مجاور
adjacent edges	.....	یال‌های مجاور
adjacent points	.....	نقطه‌های مجاور
adjacent sides	.....	ضلع‌های مجاور
adjacent side	.....	ضلع مجاور
adjacent vertices	.....	رأس‌های مجاور
adjoined number	.....	عدد الحاقی
adjoint	.....	الحاقی
adjoint boundary condition	.....	شرط مرزی الحاقی
adjoint boundary value problem	.....	مسئله مقدار مرزی الحاقی
adjoint differential equation	.....	معادله دیفرانسیل الحاقی
adjoint differential equations	.....	معادله‌های دیفرانسیل الحاقی
adjoint differential expression	.....	عبارت دیفرانسیل الحاقی
adjoint equation	.....	معادله الحاقی
adjoint functor	.....	تابع‌گون الحاقی
adjoint kernel	.....	هسته الحاقی
adjoint Lie algebra	.....	جبر لی الحاقی
adjoint line bundle	.....	کلاف خطی الحاقی
adjoint matrix	.....	ماتریس الحاقی

<b>adjoint of a matrix</b>	→ adjugate, Hermitian conjugate	الحاقی یک ماتریس
<b>adjoint operation</b>		عمل الحاقی
<b>adjoint operator</b>		عملگر الحاقی
<b>adjoint operator</b>	= associate operator	عملگر الحاقی
<b>adjoint operator</b>	= associate operator = Hermitian conjugate operator	عملگر الحاقی
<b>adjoint partial differential equation</b>		معادله دیفرانسیل جزئی الحاقی
<b>adjoint process</b>		فرایند الحاقی
<b>adjoint representation</b>		نمایش الحاقی
<b>adjoint space</b>		فضای الحاقی
<b>adjoint transformation</b>		تبدیل الحاقی
<b>adjoint vector space</b>		فضای برداری الحاقی
<b>adjugate</b>	= adjoint of a matrix	متمم، همال
<b>adjugate matrix</b>		ماتریس متمم، ماتریس همال
<b>adjunction</b>		الحاق
<b>adjusted coefficient</b>		ضریب تعدیل شده
<b>adjusted mean</b>		میانگین تعدیل شده
<b>admissibility</b>	/əd'misə'bɪləti/ n	پذیرفتنی بودن
<b>admissible decision function</b>		تابع تصمیم پذیرفتنی
<b>admissible estimator</b>		برآوردگر پذیرفتنی
<b>admissible function</b>		تابع پذیرفتنی
<b>admissible homomorphism</b>		همریختی پذیرفتنی
<b>admissible hypothesis</b>		فرض پذیرفتنی
<b>admissible isomorphism</b>		یکریختی پذیرفتنی
<b>admissible lattice</b>		مشبکه پذیرفتنی
<b>admissible monomial</b>		یک جمله ای پذیرفتنی
<b>admissible normal subgroup</b>		زیر گروه نرمال پذیرفتنی
<b>admissible rule</b>		قاعده پذیرفتنی
<b>admissible sequence</b>		دنباله پذیرفتنی
<b>admissible subgroup</b>		زیر گروه پذیرفتنی
<b>advanced calculus</b>		حسابان پیشرفته، حساب دیفرانسیل و انتگرال پیشرفته
<b>a.e.</b>	→ almost everywhere	
<b>a.e. convergence</b>	→ almost everywhere convergence	
<b>aeq function</b>		تابع هم ارز
<b>affine</b>		آفین، همگر

affine algebraic group	.....	گروه جبری آفین
affine algebraic variety	.....	چند گونای جبری آفین
affine binormal	.....	قائم دوّم آفین
affine congruent subsets	.....	زیر مجموعه های آفینی همنهشت
affine connection	.....	التصاق آفین، هموستار آفین، هموستار همگر
affine coordinate system	.....	دستگاه مختصات آفین
affine coordinates	.....	مختصات آفین
affine covering	.....	پوشش آفین
affine curvature	.....	خمیدگی آفین
affine differential geometry	.....	هندسه دیفرانسیل آفین
affine distance	.....	فاصله آفین
affine distortion	.....	دگر شکلی آفین
affine geometry	.....	هندسه آفین، هندسه همگر
affine group	.....	گروه آفین، گروه همگر
affine Hjelmslev plane = Hjelmslev plane	.....	صفحه آفین یلمسلو
affine hyperplane	.....	ابرصفحه آفین
affine locally symmetric space	.....	فضای موضعاً متقارن آفین
affine mapping	.....	نگاشت آفین، نگاشت همگر
affine minimal surface	.....	رویه مینیمال آفین
affine morphism	.....	ریختار آفین، ریختار همگر
affine normal	.....	قائم آفین
affine plane	.....	صفحه آفین، صفحه همگر
affine ring	.....	حلقه آفین
affine space	.....	فضای آفین، فضای همگر
affine spectrum	.....	طیف آفین
affine symmetric space	.....	فضای متقارن آفین
affine torsion	.....	تاب آفین
affine transformation	.....	تبدیل آفین، تبدیل همگر
affine transformation = affinity	.....	تبدیل آفین
affine variety	.....	چند گونای آفین
affinity → affine transformation	.....	
affinity	.....	همگری
a fortiori	.....	به طریق اولی
aggregate /'ægrɪgət/ n	.....	انبوهه



<b>aggregation</b>	/,ægrɪ'geɪʃn/ <i>n</i>	انبوهش
<b>aggregative index</b>		شاخص انبوهشی
<b>aggregative model</b>		مدل انبوهشی
<b>Ahlfors analytic measure</b>	→ analytic capacity	
<b>Airy differential equation</b>		معادله دیفرانسیل ایری
<b>Airy function</b>		تابع ایری
<b>aleph null</b>	= aleph-naught = aleph-nought = aleph-zero	الف صفر
<b>aleph-naught</b>	→ aleph-null	
<b>aleph-nought</b>	→ aleph-null	
<b>aleph-one</b>		الف یک
<b>aleph-zero</b>	→ aleph-null	
<b>Alexander ideal</b>		ایده آل الگزندر
<b>Alexander polynomial</b>		چند جمله ای الگزندر
<b>Alexander-Pontryagin duality</b>		دوگانی الکساندر-پونتریاگین
<b>Alexander's subbase theorem</b>		قضیه زیر پایه الکساندر
<b>Alexandroff compactification 1</b>		فشرده سازی الکساندروف
<b>Alexandroff compactification 1</b>	→ one-point compactification	فشرده سازی الکساندروف
<b>Alexandroff compactification 2</b>		فشرده ساخت الکساندروف
<b>algebra</b>	/'ældʒɪbrə/ <i>n</i>	جبر
<b>algebra homomorphism</b>		همریختی جبری، همریختی جبرها
<b>algebra isomorphism</b>		یکریختی جبری، یکریختی جبرها
<b>algebra of propositions</b>		جبر گزاره ها
<b>algebra of sets</b>	= set algebra	جبر مجموعه ها
<b>algebra of subsets</b>		جبر زیر مجموعه ها
<b>algebra with identity</b>	→ algebra with unity	
<b>algebra with identity</b>		جبر مجهز به همانی
<b>algebra with unity</b>	= algebra with identity	جبر یکه دار
<b>algebraic</b>		جبری
<b>algebraic addition</b>		جمع جبری
<b>algebraic algebra</b>		جبر جبری
<b>algebraic branch point</b>		نقطه شاخه ای جبری
<b>algebraic closure</b>		بستار جبری
<b>algebraic closure</b>	→ algebraic closure of a field	
<b>algebraic closure of a field</b>	= algebraic closure	بستار جبری یک هیات، بستار جبری یک میدان، بستار جبری

algebraic combinatorics	ترکیبیات جبری
algebraic complement	متمم جبری
algebraic correspondence	تناظر جبری
algebraic curve	خم جبری، منحنی جبری
algebraic dependence	وابستگی جبری
algebraic deviation	انحراف جبری
algebraic dimension	بعد جبری
algebraic dual space	فضای دوگان جبری
algebraic element	عنصر جبری
algebraic equation	معادله جبری
algebraic equation = polynomial equation	معادله جبری
algebraic expression	عبارت جبری
algebraic extension	توسیع جبری، گسترش جبری
algebraic extension of a field	توسیع جبری یک میدان
algebraic family	خانواده جبری
algebraic function	تابع جبری
algebraic geometry	هندسه جبری
algebraic group	گروه جبری
algebraic group of transformations	گروه تبدیلات جبری
algebraic homotopy	هم‌جایی جبری، هوموتوپی جبری
algebraic hull	غلاف جبری
algebraic hypersurface	ابر رویه جبری
algebraic identity	اتحاد جبری
algebraic independence	استقلال جبری
algebraic inequality	ناابرابری جبری
algebraic integer	عدد صحیح جبری
algebraic invariant	ناوردای جبری
algebraic $K$ -theory	نظریه $K$ -ی جبری
algebraic language	زبان جبری
algebraic law	قانون جبری
algebraic logic	منطق جبری
algebraic manifold	خمینه جبری
algebraic multiplicity of an eigenvalue	چندگانگی جبری ویژه مقدار
algebraic number	عدد جبری

<b>algebraic number field</b>	.....	میدان اعداد جبری
<b>algebraic number theory 1</b>	= theory of algebraic numbers	نظریه اعداد جبری
<b>algebraic number theory 2</b>	= algebraic theory of numbers	نظریه جبری اعداد
<b>algebraic object</b>	.....	شیء جبری
<b>algebraic operation</b>	.....	عمل جبری
<b>algebraic operator</b>	.....	عملگر جبری
<b>algebraic set</b>	.....	مجموعه جبری
<b>algebraic scheme</b>	.....	طرح جبری
<b>algebraic sheaf</b>	.....	بافه جبری
<b>algebraic singularity</b>	.....	تکینۀ جبری
<b>algebraic solution</b>	.....	حل جبری
<b>algebraic structure</b>	.....	ساختار جبری
<b>algebraic subtraction</b>	.....	تفریق جبری
<b>algebraic sum</b>	.....	مجموع جبری
<b>algebraic surface</b>	.....	رویۀ جبری
<b>algebraic symbol</b>	.....	نماد جبری
<b>algebraic system</b>	.....	دستگاه جبری
<b>algebraic term</b>	.....	جمله جبری
<b>algebraic theory of numbers</b>	→ algebraic number theory ۲	
<b>algebraic topology</b>	.....	توپولوژی جبری
<b>algebraic torus</b>	.....	چنبرۀ جبری
<b>algebraic variety</b>	.....	چندگونای جبری، <b>واریته جبری</b>
<b>algebraically closed field</b>	= algebraically complete field	میدان جبری بسته، <b>هیأت جبری بسته</b>
<b>algebraically complete field</b>	→ algebraically closed field	
<b>algebraically equivalent cycles</b>	.....	دوره‌های جبری هم‌ارز
<b>algebraically independent</b>	.....	جبری مستقل
<b>algebraically independent elements</b>	.....	عنصرهای جبری مستقل
<b>algorithm</b>	<i>/ˈælgərɪðəm/ n</i>	الگوریتم، <b>خوارزمی</b>
<b>algorithmic</b>	.....	الگوریتمی، <b>خوارزمیک</b>
<b>algorithmic language</b>	.....	زبان الگوریتمی، <b>زبان خوارزمیک</b>
<b>alias 1</b>	<i>/ˈeɪliəs/ adv</i>	دگرنام
<b>alias 2</b>	.....	هم‌اثر
<b>aliasing</b>	.....	هم‌اثر سازی
<b>alibi</b>	<i>/ˈæləbaɪ/ n</i>	دگرجا

<b>alidade</b>	.....	عضاده، آلیداد
<b>alignment chart</b>	→ nomograph	
<b>aliquot</b>	→ aliquot part of a number	
<b>aliquot</b>	.....	عامل، جزء
<b>aliquot part</b>	.....	شمارنده
<b>aliquot part of a number</b>	= aliquot	عامل عدد، شمارنده عدد
<b>aliquot parts</b>	.....	اجزا
<b>all umbilic surface</b>	.....	رویۀ تمام‌ناف، رویه هر نقطه نافی
<b>allocation</b>	/,ælə'keɪʃn/ n	تخصیص
<b>almost all</b>	.....	تقریباً همه
<b>almost certainly convergence</b>	.....	[اما] هم‌گرایی تقریباً حتمی
<b>almost certainly convergence</b>	= almost surely convergence = convergence with probability one	
		هم‌گرایی تقریباً حتمی
<b>almost every</b>	.....	تقریباً هر
<b>almost everywhere</b>	= a.e.	تقریباً همه‌جا
<b>almost everywhere continuous function</b>	.....	تابع تقریباً همه‌جا پیوسته
<b>almost everywhere convergence</b>	= a.e. convergence	هم‌گرایی تقریباً همه‌جایی
<b>almost everywhere convergent sequence</b>	.....	دنباله تقریباً همه‌جا همگرا
<b>almost invariant test</b>	.....	آزمون تقریباً ناورداد
<b>almost perfect number</b>	.....	عدد تقریباً تام
<b>almost periodic function</b>	.....	تابع تقریباً دوره‌ای
<b>almost sure convergence</b>	→ almost certainly convergence	
<b>almost surely convergence</b>	→ almost certainly convergence	
<b>almost surely convergence</b>	→ almost certainly convergence	
<b>almost uniform convergence</b>	.....	هم‌گرایی تقریباً یکنواخت
<b>alpha rule</b>	→ renaming rule	قاعدهٔ آلفا
<b>alphabet</b>	/'ælfəbet/ n	الفبا
<b>alternate angles</b>	.....	زاویه‌های متبادل
<b>alternate exterior angles</b>	.....	زاویه‌های متبادل برونی
<b>alternate interior angles</b>	.....	زاویه‌های متبادل درونی
<b>alternating character</b>	.....	سرشت متناوب
<b>alternating current</b>	.....	جریان متناوب
<b>alternating form</b>	.....	صورت متناوب، فرم متناوب
<b>alternating function</b>	.....	تابع متناوب

<b>alternating group</b>	.....	گروه متناوب
<b>alternating matrix</b>	.....	ماتریس متناوب
<b>alternating polynomial</b>	.....	چندجمله ای متناوب
<b>alternating sequence</b>	.....	دنباله متناوب
<b>alternating series</b>	.....	سری متناوب، <b>سری تناوبی</b>
<b>alternation</b> /ˌɔːltəˈneɪʃn/ <i>n</i> → disjunction		
<b>alternation</b>	.....	ترکیب فصلی
<b>alternation</b> → disjunction	.....	ترکیب فصلی
<b>alternative algebra</b>	.....	جبر متناوب
<b>alternative field</b>	.....	میدان متناوب
<b>alternative hypothesis</b>	.....	[اما] فرض مقابل
<b>alternative ring</b>	.....	حلقه متناوب
<b>altitude</b> /ˈæltɪtjuːd/ <i>n</i>	.....	ارتفاع
<b>altitude theorem</b>	.....	قضیه ارتفاع
<b>alysoid</b> → catenary		
<b>amalgam method</b>	.....	روش ملغمه‌ای
<b>amalgamated free product</b>	.....	حاصل ضرب آزاد ملغمه‌ای
<b>amalgamated product</b>	.....	حاصل ضرب ملغمه‌ای
<b>amalgamated sum</b>	.....	مجموع ملغمه‌ای
<b>ambient space</b>	.....	فضای محیطی
<b>ambiguity</b> /ˌæmbrɪˈɡjuːəti/ <i>n</i>	.....	ابهام
<b>ambiguous case</b>	.....	حالت مبهم
<b>ambiguous point</b>	.....	نقطه مبهم
<b>amenable Banach algebra</b>	.....	جبر باناخ میانگین‌پذیر
<b>amenable group</b>	.....	گروه میانگین‌پذیر
<b>amicable numbers</b>	.....	عددهای متحاب، <b>اعداد متحاب</b>
<b><i>A</i>-module of finite type</b>	.....	<i>A</i> -مدول از نوع متناهی
<b>amplification</b> /ˌæmplɪfɪˈkeɪʃn/ <i>n</i>	.....	تقویت
<b>amplifier</b> /ˈæmplɪfaɪə(r)/ <i>n</i>	.....	تقویت کننده
<b>amplitude 1</b> /ˈæmplɪtuːd/ <i>n</i>	.....	دامنه
<b>amplitude 2</b> → argument	.....	شناسه
<b>analog computer</b>	.....	کامپیوتر قیاسی
<b>analog data</b>	.....	داده‌های قیاسی
<b>analog quantity</b>	.....	کمیت قیاسی

<b>analysis 1</b>	/ə'næləsis/ <i>n</i>	آنالیز
<b>analysis 2</b>	= mathematical analysis	آنالیز
<b>analysis 3</b>		تحلیل
<b>analysis of covariance</b>		[آمار] تحلیل هم‌وردایی، تحلیل کوواریانس
<b>analysis of variance</b>		[آمار] تحلیل وردایی، تحلیل واریانس
<b>analysis situs</b>		تحلیل جا
<b>analyst 1</b>	/'ænəlist/ <i>n</i>	آنالیزدان
<b>analyst 2</b>		تحلیل‌گر
<b>analytic capacity</b>		گنجایش تحلیلی
<b>analytic capacity</b>	= analytic measure = Ahlfors analytic measure	گنجایش تحلیلی
<b>analytic continuation</b>	= analytic prolongation	ادامه تحلیلی، فرابرد تحلیلی
<b>analytic curve</b>		خم تحلیلی
<b>analytic function</b>		تابع تحلیلی
<b>analytic function</b>	= holomorphic function	تابع تحلیلی
<b>analytic geometry</b>	= Cartesian geometry	هندسه تحلیلی
<b>analytic hierarchy</b>		سلسله‌مراتب تحلیلی
<b>analytic immersion</b>		فروبری تحلیلی
<b>analytic index</b>		شاخص تحلیلی
<b>analytic isomorphism</b>		یکریختی تحلیلی
<b>analytic isomorphism</b>	= biholomorphic mapping	یکریختی تحلیلی
<b>analytic line integral</b>		انتگرال خمیده‌خطی تحلیلی
<b>analytic manifold</b>		خمینه تحلیلی
<b>analytic measure</b>	→ analytic capacity	
<b>analytic neighborhood</b>		همسایگی تحلیلی
<b>analytic number theory</b>		نظریه تحلیلی اعداد
<b>analytic predicate</b>		محمول تحلیلی
<b>analytic prolongation</b>	→ analytic continuation	
<b>analytic residue</b>		مانده تحلیلی
<b>analytic set</b>		مجموعه تحلیلی
<b>analytic structure</b>		ساختار تحلیلی
<b>analytic trigonometry</b>		مثلثات تحلیلی
<b>analytic vector</b>		بردار تحلیلی
<b>analytical mechanics</b>		مکانیک تحلیلی
<b>analyticity</b>		تحلیلی بودن

ancestor	/ˈænsɛstə(r)/ n	نیا
anchor point		نقطهٔ لنگری
anchor ring	→ torus	
ancillary information		[آمار] اطلاع کمکی
ancillary statistic		[آمار] آمارهٔ کمکی
AND function		تابع و
AND gate		دریچه و
angle	/ˈæŋɡl/ n	زاویه، گوشه
angle at center	→ central angle	
angle at circumference	→ inscribed angle	
angle at center	→ central angle	
angle bisection		تتصیف زاویه
angle bisector		نیمساز زاویه، نیمساز
angle bisector	= bisector = bisectrix	نیمساز زاویه، نیمساز
angle of contingence		زاویهٔ مماسی
angle of depression		زاویه فرود
angle of elevation 1		زاویه فراز
angle of elevation 2		زاویه ترفیع
angle of geodesic contingence		زاویهٔ مماسی ژئودزیک
angle of inclination		زاویه میل
angle of parallelism		زاویه توازی
angle of rotation		زاویه دوران
angular acceleration		شتاب زاویه‌ای
angular distance		فاصلهٔ زاویه‌ای
angular distribution		توزیع زاویه‌ای
angular frequency		بسامد زاویه‌ای، فراوانی زاویه‌ای
angular momentum		تکانهٔ زاویه‌ای
angular radius		شعاع زاویه‌ای
angular speed		مقدار سرعت زاویه‌ای
angular velocity		سرعت زاویه‌ای
anharmonic ratio	= cross ratio = double ratio	نسبت ناهمساز
anisotropic quadratic form		صورت درجهٔ دوم همسان‌گرد
annihilating polynomial		چندجمله‌ای پوچ‌ساز
annihilation operator		عملگر پوچ‌سازی

<b>annihilator</b>	= annulator	پوچساز، پوچساز
<b>annual region</b>		ناحیه طوقی
<b>annuity</b>	/ə'nu:əti/ <i>n</i>	مستمری، قسط السنین
<b>annular domain</b>		دامنه طوقی، حوزه طوقی
<b>annular solid</b>		جسم طوقی
<b>annulator</b>	→ annihilator	
<b>annulus</b>		طوق
<b>annulus conjecture</b>		انگاره طوق
<b>anomalous threshold</b>		آستانه بی هنجار
<b>anomaly</b>	/ə'nɒməli/ <i>n</i>	بی هنجاری
<b>ANOVA</b>	→ analysis of variance	
<b>antecedent 1</b>	/,æntɪ'si:dnt/ <i>n</i>	[منطق] مُقَدِّم
<b>antecedent 2</b>	= numerator	صورت کسر، صورت
<b>antiautomorphism</b>		پادخودریختی
<b>antichain</b>		پادزنجیر
<b>antichain</b>	→ Sperner set	پادزنجیر
<b>anticommutative operation</b>		عمل پادجابه‌جایی، عمل پادتعویض‌پذیر
<b>anticommutator</b>		پادتعویض‌گر، پادجابه‌جاگر
<b>anticommute</b>		پادتعویض، پادجابه‌جایی
<b>anticosecant</b>	→ arc cosecant	پادسکانت
<b>anticosine</b>	→ arc cosine	پادکسینوس
<b>anticotangent</b>	→ arc cotangent	پادکتانژانت
<b>antiderivative</b>	→ indefinite integral	پادمشتق
<b>antiderivative</b>		پادمشتق
<b>antidifferentiation</b>		پادمشتق‌گیری
<b>antihomomorphism</b>		پاددرون‌ریختی
<b>antivalence</b>		پادهم‌ارزی
<b>anti-involution</b>		پادبرگردان
<b>anti-isomorphism</b>		پادیکریختی
<b>antilog</b>	/ˈæntilɒg/ <i>n</i> → antilogarithm	
<b>antilogarithm</b>	/ˈæntilɒgəriðəm/ <i>n</i> → antilog = inverse logarithm	پادلگاریتم، پادلگ
<b>antimode</b>		[آمار] پادمُد
<b>antinomy</b>		تعارض
<b>antiparallel</b>		پادموازی، پادمتوازی



- anti parallel lines** ..... خط‌های پادمتوازی
- anti podal map** ..... نگاشت هم‌قطری، نگاشت تقاطری، نگاشت متقاطع
- antipodal points** = antipodes ..... نقطه‌های هم‌قطر، نقطه‌های متقاطع
- antipodal symmetry** ..... تقارن تقاطری
- antipodes** /æn'tɪpədəɪz/ *n* → antipodal points
- antiprism** ..... پادمشور
- antireflexive relation** → irreflexive relation
- antiseccant** → arc secant ..... پادسکانت
- antisine** → arc sine ..... پادسینوس
- antisymmetric determinant** → skew-symmetric determinant ..... درمیان پادمتقارن
- antisymmetric determinant** → skew-symmetric determinant
- antisymmetric dyadic** ..... دوتایه‌ای پادمتقارن
- antisymmetric law** ..... قانون پادمتقارن
- antisymmetric matrix** → skew-symmetric matrix
- antisymmetric matrix** = skew matrix = skew-symmetric matrix ..... ماتریس پادمتقارن، ماتریس متقارن چوله
- antisymmetric multilinear mapping** → skew-symmetric multilinear mapping
- antisymmetric multilinear mapping** = skew-symmetric multilinear mapping ..... نگاشت چند خطی متقارن
- antisymmetric relation** ..... رابطه پادمتقارن
- antisymmetric tensor** = skew-symmetric tensor ..... تانسور پادمتقارن
- antisymmetry** ..... پادتقارن
- antitangent** → arc tangent ..... پادتانژانت
- antithetic variate** ..... متغیر متضاد
- aperiodic chain** ..... زنجیر نادوره‌ای
- aperiodic endomorphism** ..... درون‌ریختی نادوره‌ای
- aperiodic Markov chain** ..... [آمار] زنجیر مارکوف نادوره‌ای
- apex 1** /'eɪpeks/ *n* ..... رأس مقابل به قاعده در مثلث
- apex 2** ..... رأس مخروط یا هرم
- apex 3** → vertex ..... رأس
- apogee** /'æpədʒi:/ *n* ..... اوج
- Apollonius' problem** ..... مسئله آپولونیوس
- a posteriori density** → posterior density
- a posteriori distribution** → posterior distribution
- a posteriori model** → posterior model
- a posteriori probability** → posterior probability

<b>a posteriori probability</b>	→ empirical probability	احتمال پسین
<b>a posteriori probability</b>		احتمال پسین
<b>apothem</b>	= short radius	سهم
<b>applied mathematics</b>		ریاضیات کاربردی، ریاضی کاربردی
<b>approximate 1</b>		تقریب زدن
<b>approximate 2</b>		تقریبی
<b>approximate derivative</b>		مشتق تقریبی
<b>approximate eigenvalue</b>		ویژه مقدار تقریبی
<b>approximate identity</b>		همانی تقریبی
<b>approximate integration</b>		انتگرال گیری تقریبی
<b>approximate measure</b>		اندازه تقریبی
<b>approximate normality</b>		نرمال بودن تقریبی
<b>approximate reasoning</b>		استدلال تقریبی
<b>approximate solution</b>		جواب تقریبی
<b>approximate value</b>		مقدار تقریبی
<b>approximating integral</b>		انتگرال تقریب زن
<b>approximation 1</b>	$/əˌprɒksɪˈmeɪʃn/ n$	تقریب
<b>approximation 2</b>		تقریب زنی
<b>approximation formula</b>		فرمول تقریب
<b>approximation formulas</b>		فرمول های تقریب
<b>approximation from above</b>		تقریب اضافی
<b>approximation from below</b>		تقریب نقصانی
<b>approximation property</b>		ویژگی تقریب
<b>approximation theorem</b>		قضیه تقریب
<b>approximation theorems</b>		قضیه های تقریب
<b>approximation theory</b>		نظریه تقریب
<b>a priori</b>		پیشین، پیشینی
<b>a priori density</b>	→ prior density	
<b>a priori distribution</b>	→ prior distribution	
<b>a priori distribution</b>		توزیع پیشین
<b>a priori estimate</b>		برآورد پیشین
<b>a priori probability</b>	→ prior probability	
<b>a priori probability</b>		احتمال پیشین
<b>a priori probability</b>	→ mathematical probability	احتمال پیشین

<b>Arabic numerals</b>	.....	رقم‌های عربی، ارقام عربی
<b>Arabic numerals</b>	= Hindu-Arabic numerals	ارقام عربی
<b>arbilos</b>	= shoemaker's knife	گزن
<b>arbitrary constant</b>	.....	ثابت دلخواه
<b>arc 1</b>	/ɑ:k/ $n$ = circular arc	کمان، قوس
<b>arc 2</b>	→ edge	کمان
<b>arccosecant</b>	= anticosecant = inverse cosecant	آرک‌کسکانت
<b>arccosecant</b>	.....	آرک‌کسکانت
<b>arccosine</b>	= anticosine = inverse cosine	آرک‌کسینوس
<b>arccosine</b>	.....	آرک‌کسینوس
<b>arccotangent</b>	= anticotangent = inverse cotangent	آرک‌کتانژانت
<b>arccotangent</b>	.....	آرک‌کتانژانت
<b>arc-disjoint paths</b>	.....	مسیرهای کمانی مجزا
<b>arclength</b>	.....	طول قوس، طول کمان
<b>arcsecant</b>	.....	آرک‌سکانت
<b>arcsine</b>	.....	آرک‌سینوس
<b>arctangent</b>	.....	آرک‌تانژانت
<b>Archimedean axiom</b>	→ Archimedes' axiom	
<b>Archimedean order</b>	.....	ترتیب ارشمیدسی
<b>Archimedean ordered field</b>	.....	میدان مرتب ارشمیدسی
<b>Archimedean principle</b>	.....	اصل ارشمیدس
<b>Archimedean property</b>	.....	ویژگی ارشمیدسی
<b>Archimedean solid</b>	= semiregular solid	جسم ارشمیدسی
<b>Archimedean solids</b>	.....	اجسام ارشمیدسی
<b>Archimedean spiral</b>	.....	مارپیچ ارشمیدسی
<b>Archimedean spiral</b>	→ Archimedes' spiral	
<b>Archimedean spiral</b>	= Archimede spiral	مارپیچ ارشمیدس
<b>Archimede valuation</b>	.....	ارزه ارشمیدسی
<b>Archimedes' axiom</b>	= Archimedean axiom = axiom of Archimedes	اصل موضوع ارشمیدس
<b>Archimedes' problem</b>	.....	مسئله ارشمیدس
<b>Archimedes' spiral</b>	= Archimedean spiral = spiral of Archimedes	مارپیچ ارشمیدس
<b>Archimedes' order</b>	→ Archimedean order	
<b>arc-hyperbolic cosecant</b>	= inverse hyperbolic cosecant	آرک‌کسکانت هیپربولیک
<b>arc-hyperbolic cosine</b>	= inverse hyperbolic cosine	آرک‌کسینوس هیپربولیک

<b>arc-hyperbolic cotangent</b>	= inverse hyperbolic cotangent	.....	آرک‌کتانژانت هیپربولیک
<b>arc-hyperbolic secant</b>	= inverse hyperbolic secant	.....	آرک‌سکانت هیپربولیک
<b>arc-hyperbolic sine</b>	= inverse hyperbolic sine	.....	آرک‌سینوس هیپربولیک
<b>arc-hyperbolic tangent</b>	= inverse hyperbolic tangent	.....	آرک‌تانژانت هیپربولیک
<b>arc-length function</b>		.....	تابع طول کمان
<b>arcmin</b>	→ minute	.....	دقیقه
<b>arc secant</b>	= antiseccant = inverse secant	.....	آرک‌سکانت
<b>arc sine</b>	= antisine = inverse sine	.....	آرک‌سینوس
<b>arc sine transformation</b>		.....	تبدیل آرک‌سینوسی
<b>arc tangent</b>	= antitangent = inverse tangent	.....	آرک‌تانژانت
<b>arcwise connected set</b>	= path-connected set = pathwise-connected set	.....	مجموعه‌ی کمانی همبند
<b>arcwise connected-space</b>		.....	فضای کمانی همبند، فضای مسیری همبند
<b>are</b>	$/ɑ:(r)/ n$	.....	آر (صد متر مربع)
<b>area 1</b>	$/'eəriə/ n$	.....	مساحت
<b>area 2</b>		.....	سطح
<b>area element</b>	= element of area	.....	جزء مساحت، جزء سطح
<b>area sample</b>		.....	نمونه‌ی ناحیه‌ای
<b>area sampling</b>		.....	[آمار] نمونه‌گیری ناحیه‌ای، نمونه‌گیری در سطح
<b>area-preserving mapping</b>		.....	نگاشت حافظ مساحت، نگاشت مساحت‌نگهدار
<b>Argand diagram</b>		.....	نمودار آرگان
<b>Arguesian plane</b>	→ Desarguesian plane		
<b>argument 1</b>	$/'ɑ:gjʊmənt/ n = amplitude$	.....	شناسه
<b>argument 2</b>		.....	شناسه
<b>argument</b>	→ amplitude, independent variable	.....	شناسه
<b>argument of a complex number</b>		.....	شناسه‌ی عدد مختلط
<b>argument of a function</b>	→ independent variable		
<b>argument of a function</b>		.....	شناسه‌ی تابع
<b>argument principle</b>		.....	اصل شناسه
<b>arithmetic 1</b>	$/ə'riθmətik/ n$	.....	حساب
<b>arithmetic 2</b>		.....	حسابی
<b>arithmetic average</b>	→ arithmetic mean	.....	متوسط حسابی
<b>arithmetic expression</b>		.....	عبارت حسابی
<b>arithmetic function</b>		.....	تابع حسابی
<b>arithmetic genus</b>		.....	گونای حسابی

<b>arithmetic-geometric mean</b>	.....	میانگین حسابی-هندسی
<b>arithmetic geometry</b>	.....	هندسه حسابی
<b>arithmetic mean</b>	.....	میانگین حسابی، واسطه عددی
<b>arithmetic mean</b>	= arithmetic average = average	..... میانگین حسابی
<b>arithmetic of decimals</b>	.....	حساب اعداد اعشاری
<b>arithmetic operations</b>	→ fundamental operations of arithmetic	
<b>arithmetic operations</b>	→ fundamental operations of arithmetic	
<b>arithmetic progression</b>	= arithmetic sequence	..... دنباله حسابی، تصاعد حسابی
<b>arithmetic sequence</b>	→ arithmetic progression	
<b>arithmetic series</b>	.....	سری حسابی
<b>arithmetic subgroup</b>	.....	زیرگروه حسابی
<b>arithmetic sum</b>	.....	مجموع حسابی
<b>arithmetic sum</b>	= Gödel numbering	..... مجموع حسابی
<b>arithmetical addition</b>	.....	جمع حسابی
<b>arithmetical algebraic geometry</b>	.....	هندسه جبری حسابی
<b>arithmetical density</b>	.....	چگالی حسابی
<b>arithmetization</b>	.....	حسابی سازی
<b>arithmetization of geometry</b>	.....	حسابی سازی هندسه
<b>arm</b>	.....	ضلع
<b>arrangement 1</b>	/ə'reɪndʒmənt/ n	..... ترتیب
<b>arrangement 2</b>	.....	آرایش
<b>array</b>	/ə'reɪ/ n	..... آرایه
<b>arrow</b>	/'æɪrəʊ/ n	..... پیکان
<b>artificial intelligence</b>	/,ɑ:trɪ'fɪʃl m'telɪdʒəns/	..... هوش مصنوعی
<b>Artin symbol</b>	.....	نماد آرتین
<b>Artinian module</b>	.....	مدول آرتینی
<b>Artinian ring</b>	.....	حلقه آرتینی
<b>ascending central series</b>	.....	سری مرکزی افزایشی، رشته مرکزی افزایشی
<b>ascending chain</b>	.....	زنجیر افزایشی
<b>ascending chain condition</b>	= ACC	..... شرط زنجیر افزایشی
<b>ascending chain condition</b>	.....	شرط زنجیر افزایشی
<b>ascending error</b>	.....	خطای افزایشی
<b>ascending powers</b>	.....	توان های افزایشی
<b>ascending sequence</b>	.....	دنباله افزایشی

<b>ascending series 1</b>	.....	سری افزایشی
<b>ascending series 2</b>	= power series .....	سری افزایشی
<b>Ascoli theorem</b>	.....	قضیه آسکولی
<b>Ascoli's theorem</b>	.....	قضیه آسکولی
<b>Ascoli-Artzela theorem</b>	.....	قضیه آسکولی-آرتسلا
<b>assertion 1</b>	/ə'sɜːfɪn/ n .....	تصدیق
<b>assertion 2</b>	.....	گزاره
<b>assignment problem</b>	.....	مسأله گمارش، مسأله تخصیص
<b>associate curve</b>	→ Bertrand curve .....	خم وابسته
<b>associate curve</b>	→ Bertrand curve .....	خم وابسته
<b>associate matrix</b>	.....	ماتریس وابسته
<b>associate matrix</b>	→ Hermitian conjugate .....	ماتریس وابسته
<b>associate of an element</b>	.....	وابسته عنصر
<b>associate operator</b>	→ adjoint operator .....	عملگر وابسته
<b>associate operator</b>	→ adjoint operator .....	عملگر وابسته
<b>associated Legendre functions</b>	.....	تابع‌های لژاندر وابسته
<b>associated prime ideal</b>	.....	ایده‌آل اول وابسته
<b>associated radii of convergence</b>	.....	شعاع‌های همگرایی وابسته
<b>associated tensor</b>	.....	تانسور وابسته
<b>associates</b>	= equivalent elements .....	عناصر وابسته
<b>association</b>	/ə,səʊsi'eɪfɪn/ n .....	[آمار] پیوند
<b>association coefficient</b>	.....	[آمار] ضریب پیوند
<b>associative algebra</b>	.....	جبر شرکت‌پذیر، جبر انجمنی
<b>associative law</b>	.....	قانون شرکت‌پذیری، قانون انجمنی
<b>associativity</b>	.....	شرکت‌پذیری
<b>astable</b>	.....	ناپایدار
<b>astroid</b>	.....	ستاره‌وار
<b>asteroid</b>	.....	[نجوم] ستارک
<b>astronomy</b>	/ə'strɒnəmi/ n .....	اخترشناسی، نجوم، هیئت
<b>asymmetric relation</b>	.....	رابطه بی‌تقارن
<b>asymptote</b>	.....	مجانب
<b>asymptotic</b>	.....	مجانبی
<b>asymptotic behaviour</b>	.....	رفتار مجانبی
<b>asymptotic cone</b>	.....	مخروط مجانبی

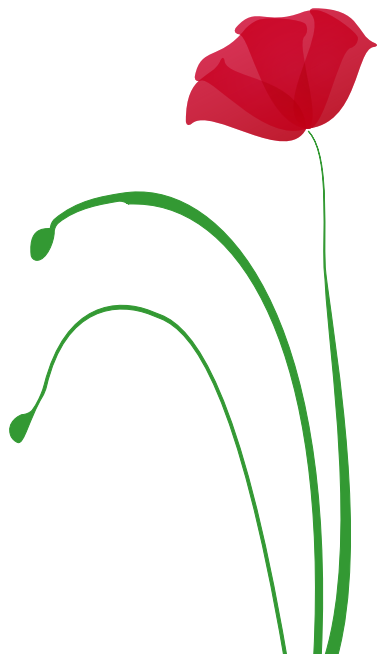
asymptotic convergence	همگرایی مجانبی
asymptotic curve	خم مجانبی
asymptotic direction	امتداد مجانبی
asymptotic directions	امتدادهای مجانبی
asymptotic distribution	[آمار] توزیع مجانبی
asymptotic efficiency	[آمار] کارایی مجانبی
asymptotic efficient estimator	[آمار] برآوردگر کارای مجانبی
asymptotic equality	برابری مجانبی
asymptotic expansion	بسط مجانبی
asymptotic expansion = asymptotic series	بسط مجانبی
asymptotic formula	فرمول مجانبی
asymptotic method	روش مجانبی
asymptotic normality	[آمار] بهنجاری مجانبی، نرمال بودن مجانبی
asymptotic parallel	موازی مجانبی
asymptotic point	نقطه مجانبی
asymptotic property	ویژگی مجانبی
asymptotic relative efficiency	[آمار] کارایی نسبی مجانبی
asymptotic representation	نمایش مجانبی
asymptotic series	سری مجانبی
asymptotic series → asymptotic expansion	سری مجانبی
asymptotic set	مجموعه مجانبی
asymptotic stability	پایداری مجانبی
asymptotic standard error	[آمار] خطای معیار مجانبی
asymptotic sufficiency	بسندهی مجانبی
asymptotic tangent	مماس مجانبی
asymptotic tangent	مماس مجانبی
asymptotic value theorem	قضیه مقدار مجانبی
asymptotically efficient estimator	برآوردگر مجانبی کارا
asymptotically equal functions	تابع‌های مجانبی برابر
asymptotically equivalent functions	تابع‌های مجانبی هم‌ارز
asymptotically parallel lines	خط‌های مجانبی موازی
asymptotically stable solution	جواب مجانبی پایدار
asymptotically unbiased estimator	[آمار] برآوردگر مجانبی نااریب
at most countable set	مجموعه متتها شمارا

Atiyah-Singer index theorem	قضیه شاخص اتیا-سینگر
atlas /'ætɫəs/ n	اطلس
atom /'ætəm/ n	اتم
atomic element	عنصر اتمی
atomic expression	عبارت اتمی
atomic formula	فرمول اتمی
atomic integral domain	دامنه صحیح اتمی، حوزه صحیح اتمی
atomic lattice	مشبکه اتمی
atomic measure	اندازه اتمی
atomic ring	حلقه اتمی
attraction /ə'trækʃn/ n	ربایش، جاذبه
attractive potential	پتانسیل رباینده، پتانسیل جاذب
attractor	رباینده
attractor-repeller pair	زوج رباینده-رانشگر
attribute /ə'trɪbjʊt/ v	[امار] صفت کیفی
augend	مضاف الیه
augmentation of an algebra	افزایش یک جبر
augmented algebra	جبر افزوده
augmented matrix	ماتریس افزوده
autocorrelated error	خطای خودهمبسته
autocorrelation	[امار] خودهمبستگی
autocorrelation function	[امار] تابع خودهمبستگی
autocovariance	[امار] خودهم‌وردایی، اتوکواریانس
autocorrelation control	کنترل خودکار
autocorrelation function	تابع خودهمبستگی
automata theory	نظریه اتوماتون‌ها، نظریه ماشین‌های خودکار
automatic computer	رایانه خودکار
automorphic forms	صورت‌های خودریخت
automorphic function	تابع خودریختی
automorphism	خودریختی
automorphism group	گروه خودریختی
automorphism of a graph	خودریختی گراف
automorphism of an algebraic system	خودریختی دستگاه جبری
automorphism of an algebraic variety	خودریختی چندگونای جبری



<b>autonomous differential equation</b>	.....	معادله دیفرانسیل خودگرد
<b>autonomous differential equations</b>	.....	معادلات دیفرانسیل خودگردان
<b>autoregressive</b>	.....	خودبرگشتی، اتورگرسیو
<b>autoregressive process</b>	.....	فرایند خودبرگشتی، فرایند خودرگرسیو
<b>autoregressive series</b>	.....	[آمار] سری خودبرگشتی، سری خودرگرسیو، سری خودوایاز سری اتورگرسیو،
<b>autumnal equinox</b>	.....	اعتدال پاییزی
<b>auxiliary circle of a hyperbola</b>	.....	دایره اصلی هذلولی
<b>auxiliary circle of an ellipse</b>	.....	دایره اصلی بیضی
<b>auxiliary equation</b>	.....	معادله کمکی
<b>auxiliary equation</b>	= reduced equation	.....
<b>auxiliary field</b>	.....	[فیزیکی] میدان کمکی
<b>auxiliary sample</b>	.....	نمونه کمکی
<b>auxiliary variable</b>	.....	متغیر کمکی
<b>av</b>	→ arithmetic mean	
<b>average</b>	/ˈævərɪdʒ/ n	..... متوسط، معدل
<b>average</b>	→ arithmetic mean	..... متوسط
<b>average cost</b>	.....	هزینه متوسط
<b>average cost function</b>	.....	تابع هزینه متوسط
<b>average curvature</b>	.....	خمیدگی متوسط
<b>average density</b>	.....	چگالی متوسط
<b>average deviation</b>	→ mean deviation	
<b>average deviation</b>	= AD = mean deviation	..... انحراف متوسط
<b>average life</b>	→ life time	
<b>average speed</b>	.....	مقدار سرعت متوسط
<b>average value</b>	.....	مقدار متوسط
<b>average value of distribution</b>	.....	مقدار متوسط توزیع
<b>average velocity</b>	.....	سرعت متوسط
<b>axial symmetry</b>	= reflection symmetry	..... تقارن محوری
<b>axiom 1</b>	/ˈæksɪəm/ n = postulate	..... اصل موضوع
<b>axiom 2</b>	.....	اصل متعارف
<b>axiom of Archimedes</b>	= Archimedes' axiom	..... اصل موضوع ارشمیدس
<b>axiom of choice</b>	.....	اصل موضوع انتخاب
<b>axiom of constructibility</b>	.....	اصل موضوع ساختارپذیری

<b>axiom of continuity</b>	.....	اصل موضوع پیوستگی
<b>axiom of extension</b>	→ axiom of extensionality	
<b>axiom of extensionality</b>	.....	اصل موضوع توسیع
<b>axiom of extensionality</b>	= axiom of extension = principle of extensionality ..	اصل موضوع هم‌مصادقی، اصل موضوع توسیع
<b>axiom of induction</b>	.....	اصل موضوع استقرا
<b>axiom of linear completeness</b>	.....	اصل موضوع کمال خطی
<b>axiom of pairing</b>	.....	اصل موضوع جفت کردن
<b>axiom of parallels</b>	= parallel axiom = parallel postulate ..	اصل موضوع توازی
<b>axiom of power set</b>	.....	اصل موضوع مجموعه توانی
<b>axiom of reducibility</b>	.....	اصل موضوع تحویل‌پذیری
<b>axiom of separation</b>	.....	اصل موضوع جداسازی
<b>axiomatic field theory</b>	.....	نظریه اصل موضوعی میدان‌ها
<b>axiomatic method</b>	.....	روش اصل موضوعی
<b>axiomatic set theory</b>	.....	نظریه اصل موضوعی مجموعه‌ها
<b>axiomatic system</b>	= system of axioms ..	دستگاه اصل موضوعی
<b>axiomatizable theory</b>	.....	نظریه اصل موضوع‌پذیر
<b>axioms of real numbers</b>	.....	اصل موضوع‌های اعداد حقیقی
<b>axis 1</b>	/ˈæksɪs/ n ..	محور
<b>axis 2</b>	.....	قطر
<b>axis of abscissas</b>	.....	محور طول‌ها
<b>axis of ordinates</b>	.....	محور عرض‌ها
<b>axonometric axes</b>	.....	محورهای محورسنجشی
<b>axonometric projection 1</b>	.....	تصویر محورسنجشی
<b>axonometric projection 2</b>	.....	تصویر افکن محورسنجشی
<b>axonometric projection 3</b>	.....	تصویر افکنی محورسنجشی
<b>axonometry</b>	.....	محور سنجی
<b>azimuth</b>	/ˈæzɪməθ/ n ..	سمت



## ۲.۱ حرف B

<b>back test</b>	.....	پس آزمون
<b>back-substitution</b>	= inverse calculation	جانشانی پس‌رو، جانشانی پس‌رو
<b>backward difference</b>	.....	تفاضل پس‌رو، تفاضل پس‌رو
<b>backward difference operator</b>	.....	عملگر تفاضلی پس‌رو، عملگر تفاضل پس‌رو
<b>backward emission</b>	.....	گسیل پس‌رو
<b>backward induction</b>	.....	استقرای پس‌رو
<b>Baire category theorem</b>	.....	قضیه رسته بئر
<b>Baire's category theorem</b>	.....	قضیه رسته بئر
<b>Baire condition</b>	.....	شرط بئر
<b>Baire function</b>	.....	تابع بئر
<b>Baire measure</b>	.....	اندازه بئر
<b>Baire set</b>	.....	مجموعه بئر
<b>Baire space</b>	.....	فضای بئر
<b>Baire zero-dimensional space</b>	.....	فضای صفر بعدی بئر
<b>Baire category theorem</b>	.....	قضیه رسته بئر
<b>balance equation</b>	.....	معادله تعادل
<b>balanced block design</b>	.....	طرح بلوکی متعادل
<b>balanced digit system</b>	.....	دستگاه ارقام متعادل
<b>balanced differences</b>	.....	تفاضل‌های متعادل
<b>balanced functor</b>	.....	تابعگون متعادل
<b>balanced hull</b>	.....	غلاف متعادل
<b>balanced incomplete block design</b>	.....	طرح بلوکی ناکامل متعادل، طرح بلوک‌های ناقص متعادل
<b>balanced range of error</b>	.....	دامنه خطای متعادل، دامنه متعادل خطا
<b>balanced sample</b>	.....	نمونه متعادل
<b>balanced set</b>	.....	مجموعه متعادل
<b>ball</b>	/bɔ:ɪl/ <i>n</i>	گوی

<b>ballot problem</b>	.....	مسأله رأی‌گیری
<b>ballot theorem</b>	.....	قضیه رأی‌گیری
<b>Banach algebra</b>	.....	جبر باناخ
<b>Banach analytic space</b>	.....	فضای تحلیلی باناخ
<b>Banach area of a surface</b>	.....	مساحت باناخ رویه
<b>Banach fixed point theorem</b>	.....	قضیه نقطه ثابت باناخ
<b>Banach's fixed-point theorem</b>	= Caccioppoli-Banach principle .....	قضیه نقطه ثابت باناخ
<b>Banach integral</b>	.....	انتگرال باناخ
<b>Banach lattice</b>	.....	مشبکه باناخ
<b>Banach space</b>	.....	فضای باناخ
<b>Banach space</b>	= complete normed linear space .....	فضای باناخ
<b>Banach star algebra</b>	.....	جبر ستاره‌ای باناخ
<b>Banach-Dieudonne theorem</b>	.....	قضیه باناخ-دیودونه
<b>Banach-Mazur convergence theorem</b>	.....	قضیه همگرایی باناخ-مازور
<b>Banach-Steinhaus theorem</b>	.....	قضیه باناخ-اشتاین‌هاوس
<b>Banach-Steinhaus theorem</b>	→ uniform boundedness theorem .....	
<b>Banach-Tarski paradox</b>	.....	پارادوکس باناخ-تارسکی
<b>band chart</b>	.....	نمودار نواری
<b>bar chart</b>	= bar graph = bar diagram .....	[آمار] نمودار میله ای
<b>bar diagram</b>	→ bar chart .....	
<b>bar graph</b>	→ bar chart .....	
<b>barrel</b>	.....	بشکه
<b>barreled space</b>	.....	فضای بشکه‌ای، فضای چلیکی
<b>barrier</b>	/ˈbæriə(r)/ n .....	سد
<b>Bartlett's test</b>	.....	آزمون بارتلت
<b>barycenter</b>	.....	گرانیگاه
<b>barycentric coordinates</b>	.....	مختصات گرانیگاهی
<b>base</b>	→ basis .....	
<b>base 1</b>	/beɪs/ n .....	پایه، مبنا
<b>base 2</b>	.....	قاعده
<b>base angle</b>	.....	زاویه مجاور به قاعده
<b>base field</b>	= ground field .....	میدان زمینه
<b>base for the neighborhood system</b>	→ local base .....	پایه دستگاه همسایگی‌ها
<b>base notation</b>	→ radix notation .....	

<b>base of a logarithm</b>	= logarithm base = logarithmic base	پایه لگاریتم
<b>base of a logarithmic function</b>		پایه تابع لگاریتمی
<b>base of a number system</b>		پایه دستگاه شمار، پایه دستگاه اعداد، پایه دستگاه عددی
<b>base of a topological space</b>		پایه فضای توپولوژیک
<b>base of a triangle</b>		قاعده مثلث
<b>base period</b>		دوره پایه
<b>base space of a bundle</b>		فضای پایه یک کلاف
<b>base space of a fiber bundle</b>		فضای پایه کلاف تار
<b>base vector</b>		بردار پایه
<b>base year</b>	→ base period	سال پایه
<b>base-year method</b>	→ Laspeyre's index	روش سال پایه
<b>basic field of a linear space</b>		میدان زمینه فضای خطی
<b>basic sets of a linear space</b>		مجموعه‌های اساسی فضای خطی
<b>basic solution</b>		جواب پایه‌ای، جواب پایه
<b>basic space</b>	→ sample space	
<b>basic variable</b>		متغیر پایه‌ای
<b>basic vector</b>		بردار پایه‌ای
<b>basin of attraction</b>	→ domain of attraction	
<b>basis</b>	$/'beɪsɪs/$ $n$	پایه
<b>basis</b>	= base	پایه
<b>basis element</b>		عضو پایه
<b>basis matrix</b>		ماتریس پایه
<b>basis of a vector space</b>		پایه فضای برداری
<b>Bayes decision rule</b>		قاعده تصمیم بیز
<b>Bayes estimator</b>		برآوردگر بیزی
<b>Bayes formula</b>		فرمول بیز
<b>Bayes loss</b>		زیان بیزی
<b>Bayes procedure</b>		شیوه بیزی
<b>Bayes risk</b>		مخاطره بیزی
<b>Bayes rule</b>		قاعده بیز
<b>Bayes theorem</b>		قضیه بیز
<b>Bayes' theorem</b>	= inverse probability principle	قضیه بیز
<b>Bayesian inference</b>		[آمار] استنباط بیزی
<b>Bayesian statistics</b>		آمار بیزی

Bayesian theory	.....	نظریهٔ بیزی
behaviour	/br'heɪvjə(r)/ n	رفتار
Behrens-Fisher test	.....	آزمون پرنس-فیشر
bei function	.....	تابع بی
Bell numbers	.....	اعداد بل
bell-shaped curve	.....	[آمار] خم زنگدیس
belt theorem	.....	قضیهٔ تسمه
Beltrami-Klein model	.....	مدل بلترامی-کلاین
bending a surface	.....	خماندن رویه
bending moment	.....	گشتاور خمشی
ber function	.....	تابع بر
Bernoulli sequence	.....	دنبالهٔ برنولی
Bernoulli differential equation	.....	معادلهٔ دیفرانسیل برنولی
Bernoulli differential equation	→ Bernoulli equation	معادلهٔ دیفرانسیل برنولی
Bernoulli distribution	.....	توزیع برنولی
Bernoulli distribution	→ binomial distribution	توزیع برنولی
Bernoulli equation	.....	معادلهٔ برنولی
Bernoulli equation	= Bernoulli differential equation	معادلهٔ برنولی
Bernoulli experiment	.....	آزمایش برنولی
Bernoulli experiments	→ binomial trials	آزمایش‌های برنولی
Bernoulli integral	.....	انتگرال برنولی
Bernoulli lemniscate	.....	پروانهٔ برنولی
Bernoulli's lemniscate	.....	پروانهٔ برنولی
Bernoulli measure	.....	اندازهٔ برنولی
Bernoulli method	.....	روش برنولی
Bernoulli model	.....	مدل برنولی
Bernoulli number	.....	عدد برنولی
Bernoulli numbers	.....	عددهای برنولی
Bernoulli polynomial	.....	چندجمله‌ای برنولی
Bernoulli polynomials	.....	چندجمله‌ای برنولی
Bernoulli random walk	.....	قدم زدن تصادفی برنولی
Bernoulli regression	.....	رگرسیون برنولی
Bernoulli shift	.....	تغییر جای برنولی
Bernoulli spiral	.....	مارپیچ برنولی

<b>Bernoulli spiral</b>	→ logarithmic spiral	
<b>Bernoulli theorem</b>		قضیه برنولی
<b>Bernoulli theorem</b>	→ law of large numbers	قضیه برنولی
<b>Bernoulli trail</b>		[آمار] آزمایش برنولی
<b>Bernoulli trails</b>	→ binomial trials	آزمایه‌های برنولی
<b>Bernstein algebra</b>		جبر برنشتاین
<b>Bernstein inequality</b>		نامعادله برنشتاین
<b>Bernstein interpolation method</b>		روش درونیابی برنشتاین
<b>Bernstein theorem</b>		قضیه برنشتاین
<b>Bertrand curve</b>	= associate curve = conjugate curve	خم برتران، خم مزدوج
<b>Bertrand's postulate</b>		اصل برتران
<b>Bessel differential equation</b>		معادله دیفرانسیل بسل
<b>Bessel equation</b>		معادله بسل
<b>Bessel functions</b>		تابع‌های بسل
<b>Bessel function</b>	= cylindrical function	تابع بسل
<b>Bessel inequality</b>		نابرابری بسل
<b>Bessel integral</b>		انتگرال بسل
<b>Bessel interpolation formula</b>		فرمول درونیابی بسل
<b>Bessel polynomials</b>		چندجمله‌ای‌های بسل
<b>Bessel potential</b>		پتانسیل بسل
<b>Bessel potential operator</b>		عملگر پتانسیلی بسل
<b>Bessel potential space</b>		فضای پتانسیلی بسل
<b>Bessel transform</b>	→ Hankel transform	تبدیل بسل
<b>best approximation</b>		بهترین تقریب
<b>best approximation in the mean</b>		بهترین تقریب در میانگین
<b>best approximation of a continuous function</b>		بهترین تقریب تابع پیوسته
<b>best approximation of an irrational number</b>		بهترین تقریب عدد گنگ
<b>best asymptotically normal estimator</b>		بهترین برآوردگر مجاناً نرمال
<b>best complete approximation</b>		بهترین تقریب کامل
<b>best estimate</b>		بهترین برآورد
<b>best estimator</b>		بهترین برآوردگر
<b>best fit</b>	→ goodness of fit	بهترین برازش
<b>best fit line</b>	→ line of best fit	
<b>best fitting curve</b>		خم بهترین برازش

<b>best invariant estimator</b>	.....	بهترین برآورد کننده ناورد
<b>best linear method</b>	.....	بهترین روش خطی
<b>best linear unbiased estimation</b>	.....	بهترین برآوردگر خطی نااریب
<b>best predictor</b>	.....	بهترین پیشگو
<b>best quadrature formula</b>	.....	بهترین فرمول انتگرال گیری
<b>beta coefficient</b>	= beta weight	ضریب بتا
<b>beta distribution</b>	.....	توزیع بتا
<b>beta distribution</b>	= Pearson Type I distribution	توزیع بتا
<b>beta function</b>	.....	تابع بتا
<b>beta random variable</b>	.....	متغیر تصادفی بتا
<b>beta weight</b>	→ beta coefficient	وزن بتا
<b>Betti group</b>	.....	گروه بتی
<b>Betti group</b>	→ homology group	گروه بتی
<b>Betti group</b>	→ homology group	
<b>Betti numbers</b>	.....	عددهای بتی
<b>Betti number</b>	→ connectivity number	عدد بتی
<b>betweenness axiom</b>	.....	اصل موضوع میان بود، اصل موضوع بینیت
<b>Bézier curve</b>	.....	خم بزیه
<b>Bézout domain</b>	.....	دامنه بزو
<b>Bézout theorem</b>	.....	قضیه بزو
<b>Bézout's theorem</b>	.....	قضیه بزو
<b>biadditive mapping</b>	.....	نگاشت دو جمع
<b>Bianchi identity</b>	.....	اتحاد بیانکی
<b>bias</b>	/ˈbaɪəs/ <i>n</i>	[آمار] اریبی
<b>bias error</b>	.....	[آمار] خطای اریبی
<b>biased</b>	.....	[آمار] اریب
<b>biased estimator</b>	.....	[آمار] برآوردگر اریب
<b>biased sample</b>	.....	[آمار] نمونه اریب
<b>biased statistic</b>	.....	[آمار] آماره اریب
<b>biased test</b>	.....	[آمار] آزمون اریب
<b>bicompact set</b>	→ compact set	
<b>bicompact space</b>	→ compact space	
<b>bicomplex</b>	= double complex	مجتمع دوگانه
<b>biconditional operation</b>	= if and only if operation = match	عمل دوشروطی



<b>biconditional statement</b>	.....	گزاره دوشروطی
<b>biconnected space</b>	.....	فضای دوهمبند
<b>biconnected graph</b>	.....	گراف دوهمبند
<b>bicontinuous function</b>	.....	تابع دوسویوسته
<b>bicontinuous function</b>	→ homeomorphism	
<b>bicyclic semigroup</b>	.....	نیمگروه دودوری
<b>bicorn</b>	.....	خم دوشاخی
<b>bicontinuous function</b>	→ homeomorphism	
<b>Bieberbach conjecture</b>	.....	حدس بیبرباخ
<b>Bienayme-Chebyshev inequality</b>	.....	نابرابری بین‌امه-چیشف
<b>bifolium</b>	.....	دوبرگینه
<b>bifurcation</b>	.....	انشعاب
<b>bifurcation theory</b>	= branching theory	..... نظریه انشعاب
<b>bigraded module</b>	.....	مدول مدرج دوگانه
<b>bigraph</b>	→ bipartite graph	
<b>bigraph</b>	→ bipartite graph	..... گراف دو بخشی
<b>biharmonic boundary value problem</b>	.....	مسأله مقدارمرزی دوهمساز
<b>biharmonic function</b>	.....	تابع دوهمساز، تابع همساز دوگانه
<b>biholomorphic mapping</b>	→ analytic isomorphism	
<b>bijection</b>	= bijective mapping	..... دوسویی، نگاشت دوسویی، نگاشت دوسو
<b>bijective mapping</b>	→ bijection	
<b>bijective transformation</b>	.....	تبدیل دوسویی
<b>bilateral laplace transform</b>	.....	تبدیل لاپلاس دوطرفه
<b>bilinear concomitant</b>	.....	ملازم دوخطی
<b>bilinear expression</b>	.....	عبارت دوخطی
<b>bilinear form</b>	.....	صورت دوخطی، فرم دوخطی
<b>bilinear functional</b>	.....	تابعک دوخطی
<b>bilinear mapping</b>	.....	نگاشت دوخطی
<b>bilinear operation</b>	.....	عمل دوخطی
<b>bilinear transformations</b>	→ Möbius transformations	..... تبدیل‌های دوخطی
<b>billion</b>	/'biljən/ n	..... بیلیون
<b>bimodal distribution</b>	.....	توزیع دومدی
<b>bimodule</b>	.....	دومدول
<b>binary code</b>	.....	کد دودویی

<b>binary encoding</b>	.....	کدگذاری دودویی
<b>binary Hamming code</b>	.....	کد همینگ دودویی
<b>binary notation</b>	→ binary number system	
<b>binary notation</b>	→ binary number system	عددنویسی دودویی
<b>binary number</b>	.....	عدد دودویی
<b>binary number system</b>	= dyadic number system = binary system = binary notation	

دستگاه اعداد دودویی، دستگاه دودویی

<b>binary numeral</b>	.....	رقم دودویی
<b>binary operation</b>	.....	عمل دوتایی
<b>binary operator</b>	.....	عملگر دوتایی
<b>binary quadratic form</b>	.....	صورت درجه دوم دومتغیره
<b>binary quantic</b>	.....	همگن جمله‌ای دومتغیره
<b>binary relation</b>	.....	رابطه دوتایی
<b>binary sequence</b>	.....	دنباله دودویی
<b>binary system</b>	→ binary number system	دستگاه دودویی
<b>binary-to-decimal conversion</b>	.....	تبدیل دودویی به دهدهی
<b>binary tree</b>	.....	درخت دودویی
<b>binary word</b>	.....	واژه دودویی
<b>Binet formula</b>	.....	فرمول بینه
<b>binomial</b>	.....	دوجمله‌ای
<b>binomial approximation</b>	.....	تقریب دوجمله‌ای
<b>binomial array</b>	.....	آرایه دوجمله‌ای
<b>binomial array</b>	→ Pascal's triangle	آرایه دوجمله‌ای
<b>binomial array</b>	→ Pascal triangle	مثث پاسکال
<b>binomial coefficient</b>	.....	ضریب دوجمله‌ای
<b>binomial congruence</b>	.....	هم‌نهشتی دوجمله‌ای
<b>binomial coefficient</b>	.....	ضریب دوجمله‌ای
<b>binomial congruence</b>	.....	هم‌نهشتی دوجمله‌ای
<b>binomial differential</b>	.....	دیفرانسیل دوجمله‌ای
<b>binomial distribution</b>	.....	[امار] توزیع دوجمله‌ای
<b>binomial distribution</b>	= Bernoulli distribution	توزیع دوجمله‌ای
<b>binomial equation</b>	.....	معادله دوجمله‌ای
<b>binomial expansion</b>	.....	بسط دوجمله‌ای
<b>binomial expansion</b>	→ binomial series	بسط دوجمله‌ای

<b>binomial experssion</b>	.....	عبارت دوجمله‌ای	
<b>binomial formula</b>	.....	فرمول دوجمله‌ای	
<b>binomial integral</b>	.....	انتگرال دوجمله‌ای	
<b>binomial law</b>	.....	قانون دوجمله‌ای	
<b>binomial probability</b>	.....	احتمال دوجمله‌ای	
<b>binomial probability paper</b>	.....	کاغذ احتمال دوجمله‌ای	
<b>binomial proportion</b>	.....	نسبت دوجمله‌ای	
<b>binomial random variable</b>	.....	متغیر تصادفی دوجمله‌ای	
<b>binomial series</b>	.....	سری دوجمله‌ای	
<b>binomial series</b>	= binomial expansion	.....	سری دوجمله‌ای
<b>binomial surd</b>	.....	عدد رادیکالی دوجمله‌ای	
<b>binomial theorem</b>	.....	قضیه دوجمله‌ای	
<b>binomial trial</b>	.....	آزمایه دوجمله‌ای	
<b>binomial trials</b>	= Bernoulli experiments = Bernoulli trials	.....	آزمایه‌های دوجمله‌ای
<b>binomial trials model</b>	.....	مدل آزمایه‌های برنولی	
<b>binomial waiting time distribution</b>	.....	توزیع زمان انتظار دوجمله‌ای	
<b>binormal</b>	.....	قائم دوم	
<b>binormal indicatrix</b>	.....	نشانگر قائم دوم، شاخص قائم دوم	
<b>binormal indicatrix</b>	= spherical indicatrix of the binormal	.....	شاخص قائم دوم
<b>biomathematics</b>	.....	ریاضیات زیستی، زیست ریاضی	
<b>biometrician</b>	= biometricist	.....	زیست‌سنج
<b>biometrics</b>	.....	زیست‌سنجی	
<b>biometry</b>	.....	زیست‌سنجی	
<b>biostatistics</b>	.....	آمار زیستی، زیست‌آمار	
<b>bipartite cubic</b>	.....	خم درجه سه دوبخشی	
<b>bipartite graph</b>	= bigraph	.....	گراف دوبخشی
<b>bipolar coordinate system</b>	.....	دستگاه مختصات دوقطبی	
<b>bipolar coordinates</b>	.....	مختصات دوقطبی	
<b>bipolar theorem</b>	.....	قضیه دوقطبی	
<b>biquadratic</b>	= quartic	.....	دومجدوری
<b>biquadratic equation</b>	→ quartic equation	.....	معادله دومجدوری
<b>biquadratic equation</b>	.....	معادله دومجدوری	
<b>biquinary abacus</b>	.....	چرتکه دوپنجی	
<b>biquinary notation</b>	= biquinary number system	.....	دستگاه اعداد دوپنجی، عددنویسی دوپنجی

<b>biquinary number system</b>	→ biquinary notation	دستگاه اعداد دوپنجی
<b>birectangular</b>		دو قائمه
<b>birectangular spherical triangle</b>		مثلث کروی دو قائمه‌ای
<b>Birkhoff integral</b>		انتگرال برکاف
<b>Birkhoff-von Neumann theorem</b>		قضیه برکاف-فون نویمان
<b>birth and death process</b>		[آمار] فرایند زادومرگ
<b>birth-death process</b>		فرایند زادومرگ
<b>birth process</b>		[آمار] فرایند زاد
<b>bisection algorithm</b>		الگوریتم تنصیف
<b>bisector</b>		نیمساز
<b>bisector</b>	→ angle bisector	
<b>bisectrix</b>	→ angle bisector	
<b>biseparating map</b>		نگاشت دوسو جداساز
<b>biserial correlation coefficient</b>		ضریب همبستگی دورشته‌ای
<b>Bishop mathematics</b>		ریاضیات بیشاپ
<b>bit</b>	= bigit = binary digit	رقم دودویی، بیت
<b>bitangent</b>	= double tangent	مماس دوگانه، مماس مضاعف
<b>biunique correspondence</b>		تناظر دوسویی
<b>bivalent logic</b>	= two-valued logic	منطق دوارزشی
<b>bivariate binomial distribution</b>		[آمار] توزیع دوجمله‌ای دومتغیره
<b>bivariate distribution</b>		[آمار] توزیع دومتغیره
<b>bivariate generating function</b>		تابع مولد دومتغیره
<b>bivariate normal distribution</b>		[آمار] توزیع نرمال دومتغیره، توزیع بهنجار دومتغیره
<b>bivariate polynomial</b>	= polynomial in two variables	چندجمله‌ای دومتغیره
<b>bivariate transformation</b>		تبدیل دومتغیره
<b>black hole</b>		سیاه‌چاله
<b>Blaschke's theorem</b>		قضیه بلاشکه
<b>blind trial</b>	→ double-blind technique	
<b>block</b>	/blɒk/ <i>n</i>	بلوک
<b>block cipher</b>		رمز بلوکی
<b>block design</b>		[آمار] طرح بلوکی
<b>block effect</b>		اثر بلوکی
<b>block multiplication</b>		ضرب بلوکی
<b>blocking</b>		بلوک‌بندی

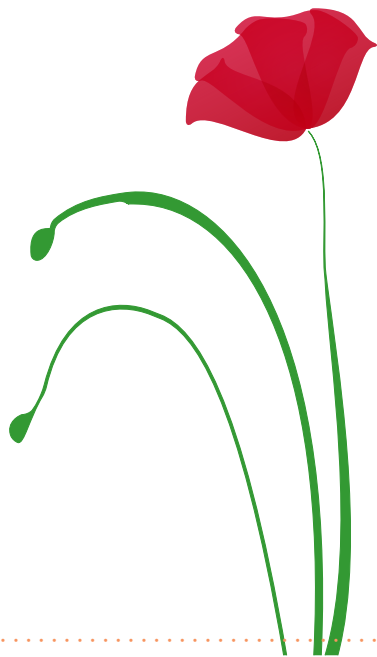
Bochner integral	انتگرال بوخنر
body of revolution	جسم دورانی، جسم دوار
Boltzmann constant	ثابت بولتسمان
Boltzmann equation	معادله بولتسمان
Boltzmann relation	رابطه بولتسمان
Bolyai geometry	هندسه بویویی
Bolyai geometry → Lobachevski geometry	هندسه بویایی
Bolzano's theorem	قضیه بولتسانو
Bolzano-Weierstrass property	ویژگی بولتسانو-ویراشتراس
Bolzano-Weierstrass theorem	قضیه بولتسانو-ویراشتراس
bonnet mean value theorem	قضیه مقدار میانگین بونه
Boolean algebra	جبر بولی
Boolean calculus	حساب بولی
Boolean determinant	دترمینان بولی
Boolean function	تابع بولی
Boolean lattice	مشبکه بولی
Boolean logic	منطق بولی
Boolean matrix	ماتریس بولی
Boolean operation table	جدول عمل بولی
Boolean operations	عمل‌های بولی
Boolean operator	عملگر بولی
Boolean ring	حلقه بولی
Boolean space	فضای بولی
bordering	حاشیه‌گذاری
Borel class	رده بورل
Borel field	میدان بورل
Borel measurable function	تابع بورل اندازه‌پذیر، تابع اندازه‌پذیر بورل
Borel measure	اندازه بورل
Borel set	مجموعه بورل
Borel sigma algebra	سیگما جبر بورل
Borel-Lebesgue theorem	قضیه بورل-لبگ
borrow	قرض‌گیری
Bose-Einstein distribution	توزیع بوز-اینشتین
Bott generators	مولدهای بات

<b>Bott isomorphism</b>	.....	یکریختی بات
<b>bound</b> /baʊnd/ <i>adj</i>	.....	کران
<b>bound occurrence</b>	.....	مورد پابند
<b>bound of a function</b>	.....	کران تابع
<b>bound variable</b>	.....	متغیر پابند
<b>boundary</b> /'baʊndri/ <i>n</i>	.....	مرز، کران
<b>boundary</b> → frontier	.....	مرز
<b>boundary condition</b>	.....	شرط مرزی
<b>boundary layer</b>	.....	لایه مرزی
<b>boundary of a set</b>	.....	مرز مجموعه، مرز یک مجموعه
<b>boundary operator</b>	.....	عملگر مرزی
<b>boundary point</b>	.....	نقطه مرزی
<b>boundary point</b> = frontier point	.....	نقطه مرزی
<b>boundary point of a set</b> → frontier point of a set	.....	نقطه مرزی مجموعه
<b>boundary set</b>	.....	مجموعه مرزی
<b>boundary space</b>	.....	فضای مرزی
<b>boundary value conditions</b>	.....	شرطهای مقدار مرزی
<b>boundary value problem</b>	.....	مسئله مقدار مرزی
<b>bounded above</b> = bounded from above	.....	بالا کران دار
<b>bounded below</b> = bounded from below	.....	پایین کران دار
<b>bounded convergence theorem</b>	.....	قضیه همگرایی کران دار
<b>bounded difference</b>	.....	تفاضل کران دار
<b>bounded from above</b> → bounded above	.....	بالا کران دار
<b>bounded from below</b> → bounded below	.....	پایین کران دار
<b>bounded function</b>	.....	تابع کران دار
<b>bounded growth</b>	.....	رشد کران دار
<b>bounded interval</b>	.....	بازه کران دار
<b>bounded inverse theorem</b> = inverse mapping theorem	.....	قضیه کرانداری وارون
<b>bounded linear operator</b>	.....	عملگر خطی کران دار
<b>bounded linear transformation</b>	.....	تبدیل خطی کران دار
<b>bounded matrix</b>	.....	ماتریس کران دار
<b>bounded measurable function</b>	.....	تابع اندازه پذیر کران دار
<b>bounded measure</b>	.....	اندازه کران دار
<b>bounded measure space</b>	.....	فضای اندازه کران دار

<b>bounded metric space</b>	.....	فضای متریک کران‌دار
<b>bounded operator</b>	.....	عملگر کران‌دار
<b>bounded product</b>	.....	حاصل ضرب کران‌دار
<b>bounded sequence</b>	.....	دنباله کران‌دار
<b>bounded set</b>	.....	مجموعه کران‌دار
<b>bounded sum</b>	.....	مجموع کران‌دار
<b>bounded uniform space</b>	.....	فضای یکنواخت کران‌دار
<b>bounded variation</b>	.....	وَرَدش کران‌دار، تغییر کران‌دار
<b>boundedness principle</b>	.....	اصل کران‌داری
<b>boxcar function</b>	.....	تابع واگن‌مانند
<b>box topology</b>	.....	توپولوژی جعبه‌ای
<b>brace</b> /breɪs/ <i>n</i>	.....	آکولاد، ابرو
<b>brachistochrone</b> = curve of shortest descent time = curve of fastest descent	.....	خم کوتاه‌ترین زمان، خم تندترین سقوط
<b>brachistochrone</b>	.....	خم کوتاه‌ترین فاصله
<b>brachistochrone problem</b>	.....	مسئله خم کوتاه‌ترین زمان، مسئله خم تندترین سقوط
<b>brachistochrone problem</b>	.....	مسئله تعیین خم کوتاه‌ترین فاصله
<b>bracket</b> /'brækt/ <i>n</i>	.....	کروشه، قلاب
<b>bracket product</b>	.....	حاصل ضرب کروشه‌ای
<b>braid</b>	.....	بافته
<b>branch</b> /brɑːntʃ/ <i>n</i>	.....	شاخه
<b>branch cut</b>	.....	بریدگی شاخه‌ای
<b>branch point</b> = junction point	.....	نقطه شاخه‌ای
<b>branching diagram</b>	.....	نمودار شاخه‌ای
<b>branching process</b>	.....	فرایند شاخه‌ای
<b>branching theory</b> → bifurcation theory	.....	نظریه انشعاب
<b>Brauer group</b>	.....	گروه براور
<b>Brauer theorem</b>	.....	قضیه براور
<b>breadth</b> /bredθ/ <i>n</i> → width	.....	
<b>breakdown law</b>	.....	قانون تجزیه
<b>Brianchon theorem</b>	.....	قضیه بریانشون
<b>Brianchon's theorem</b>	.....	قضیه بریانشون
<b>bridge</b> = isthmus	.....	پل
<b>bridge of a graph</b>	.....	پل گراف
<b>Briggsian logarithm</b> → common logarithm	.....	لگاریتم بریگزی

<b>Brigg's logarithm</b>	→ common logarithm	لگاریتم بریگز
<b>broken line</b>		خط شکسته
<b>Bromwich contour</b>		مسیر برومیچ
<b>Brouwer fixed point theorem</b>		قضیه نقطه ثابت براور
<b>Brouwer's theorem</b>		قضیه براور
<b>Brownian motion</b>		حرکت براونی
<b>Budan's theorem</b>		قضیه بودان
<b>Buffon needle problem</b>		مسئله سوزن بوفون
<b>Buffon's problem</b>		مسئله بوفون
<b>bulk queue</b>		صف دسته‌ای
<b>bump function</b>		تابع کوهانی
<b>bunch-map analysis</b>		تحلیل بافه‌ای
<b>bundle 1</b>	$/\text{'b}\Delta\text{ndl}/n$	کلاف
<b>bundle 2</b>		بافه
<b>bundle group</b>		گروه کلافی
<b>bundle mapping</b>		نگاشت کلافی
<b>bundle morphism</b>		ریختار کلافی
<b>bundle of lines</b>		بافه خط، بافه خطوط
<b>bundle of planes</b>	→ sheaf of planes	
<b>bundle of planes</b>	→ sheaf of planes	بافه صفحه
<b>bundle space of a fiber bundle</b>		فضای کلافی کلاف تار
<b>bundle space</b>	= total space	فضای کلافی، فضای کلی
<b>Buniakowski's inequality</b>	→ Cauchy-Schwarz inequality	نابرابری بونیاکوفسکی
<b>Burali-Forti paradox</b>		پارادوکس بورالی-فورتی
<b>Burnside theorem</b>		قضیه برنساید
<b>Burnside-Frobenius theorem</b>		قضیه برنساید-فروبنیوس
<b>busy period</b>		دوره اشغال
<b>butterfly lemma</b>		لم پروانه‌ای
<b><math>(b, v, r, k, \lambda)</math>-design</b>	→ balanced incomplete block design	طرح $(b, v, r, k, \lambda)$





## ۳.۱ حرف C

$C^*$ –algebra	.....	جبر $C^*$
$C^\infty$ –function	= function of class $C^\infty$ .....	تابع $C^*$ ، تابع از رده $C^*$
Caccioppoli-Banach principle	→ Banach's fixed-point theorem .....	اصل کاجیوپولی-باناخ
Caesar cipher	.....	رمز سزار
Calabi conjecture	.....	حدس کالابی
calculable number	.....	عدد محاسبه‌پذیر
calculating machine	.....	ماشین حساب
calculation	/ˌkælkjuˈleɪʃn/ n .....	محاسبه
calculator	/'kælkjuleɪtə(r)/ n .....	حسابگر، ماشین حساب
calculus	/'kælkjələs/ n .....	حساب دیفرانسیل و انتگرال، حسابان
calculus of differences	.....	حساب تفاضل‌ها
calculus of enlargement	→ calculus of finite differences	
calculus of errors	.....	حساب خطاها
calculus of finite differences	.....	حساب تفاضل‌های متناهی
calculus of finite differences	= calculus of enlargement .....	حساب تفاضل‌های متناهی
calculus of residues	.....	حساب مانده‌ها
calculus of tensors	.....	حساب تانسورها
calculus of variations	= variational calculus .....	حساب وِردش‌ها، حساب تغییرات
calculus of variations	.....	حساب وِردش‌ها، حساب تغییرات
calculus of vectors	.....	حساب برداری
call back	.....	مراجعه مجدد
Camp-Meidell condition	.....	شرط کمپ-میدل
canal surface	.....	رویۀ کانال
cancellation law	.....	قانون حذف
cancellation rule	.....	قاعدهٔ حذف
canonical bilinear mapping	.....	نگاشت دوخطی متعارف
canonical bounded complex	.....	متعارف مجتمع کراندار

canonical class	.....	رده متعارف
canonical coordinates	.....	مختصات متعارف، مختصات بندادی
canonical coordinate system	.....	دستگاه مختصات متعارف
canonical coordinates of the first kind	.....	مختصات متعارف نوع اول
canonical coordinates of the second kind	.....	مختصات متعارف نوع دوم
canonical correlation coefficient	.....	ضریب همبستگی متعارف
canonical correlation	.....	همبستگی متعارف
canonical decomposition	.....	تجزیه متعارف
canonical equation	.....	معادله متعارف
canonical form	.....	صورت متعارف
canonical form = natural form	.....	صورت متعارف، صورت استاندارد
canonical function	.....	تابع متعارف
canonical homomorphism	.....	همریختی متعارف
canonical injection	.....	نگاشت یک‌به‌یک متعارف
canonical injection = natural injection	.....	نگاشت یک‌به‌یک طبیعی
canonical isomorphism	.....	یکریختی متعارف
canonical map = canonical mapping	.....	نگاشت متعارف
canonical mapping → canonical map	.....	
canonical matrix	.....	ماتریس متعارف
canonical measure	.....	اندازه متعارف
canonical model	.....	مدل متعارف
canonical surjection	.....	نگاشت پوشای متعارف
canonical surjection = natural surjection	.....	پوشایی متعارف، پوشایی طبیعی
canonical transformation	.....	تبدیل متعارف
canonical variables	.....	متغیرهای متعارف
canonical variate	.....	متغیر تصادفی متعارف
canonically bounded complex	.....	مجموع متعارف کران‌دار
Cantor diagonal process	.....	فرایند قطری کانتور
Cantor discontinuum	.....	ناپیوستار کانتور
Cantor discontinuum → Cantor ternary set	.....	
Cantor function	.....	تابع کانتور
Cantor intersection theorem	.....	قضیه اشتراک کانتور
Cantor set	.....	مجموعه کانتور

**Cantor set** → Cantor ternary set

**Cantor ternary set** ..... مجموعه سه‌سه‌ای کانتور

**Cantor ternary set** = Cantor set = Cantor discontinuum

قضیه سه‌سه‌ای کانتور، مجموعه کانتور، ناپیوستار کانتور

**Cantor theorem** ..... قضیه کانتور

**Cantor-Lebesgue theorem** ..... قضیه کانتور-لبگ

**Cantor-Like set** → general Cantor set

**Cantor's axiom** ..... اصل موضوع کانتور

**cap** /kæp/ *n* ..... طاق

**cap product** ..... حاصل ضرب طاقی

**capacitability** ..... گنجایش‌پذیری

**capacitable set** ..... مجموعه گنجایش‌پذیر

**capacitary dimension** ..... بعد گنجایشی

**capacitor** /kə'pæsɪtə(r)/ *n* ..... خازن

**capacity** /kə'pæsəti/ *n* ..... گنجایش

**capture-recapture method** ..... [آمار] روش گیروبازگیر

**Carathéodory measure** ..... اندازه کاراتئودوری

**Carathéodory outer measure** ..... اندازه برونی کاراتئودوری

**Carathéodory theorem** ..... قضیه کاراتئودوری

**Cardano formula** ..... فرمول کاردان

**cardinal** /'kɑ:dɪnəl/ *n* → cardinal number

**cardinal measurment** → interval measurement

**cardinal number** = cardinal ..... عدد اصلی، عدد کاردینال

**cardinal number** = cardinality ..... عدد اصلی

**cardinal number of a set** = potency of a set = power of a set = cardinality of a set

عدد اصلی مجموعه

**cardinality** → cardinal number

**cardinality of a set** → cardinal number of a set

**cardioid** ..... دلوار، کاردیوئید، منحنی قلب‌شکل، منحنی دل‌گون

**Carmichael numbers** ..... اعداد کارمایکل

**carrier of a differential form** → support of a differential form

**carrier of a function** → support of a function

**carry** ..... انتقال رقم

**Cartan connection** ..... التصاق کارتان

<b>Cartan formula</b>	.....	فرمول کارتان
<b>Cartan lemma</b>	.....	لم کارتان
<b>Cartan matrix</b>	.....	ماتریس کارتان
<b>Cartan maximum principle</b>	→ domination principle	
<b>Cartan space</b>	.....	فضای کارتان
<b>Cartan subalgebra</b>	.....	زیرجبر کارتان
<b>Cartan theorem</b>	.....	قضیه کارتان
<b>Cartesian axes</b>	.....	محورهای دکارتی
<b>Cartesian axis</b>	.....	محور دکارتی
<b>Cartesian coordinate system</b>	.....	دستگاه مختصات دکارتی
<b>Cartesian coordinate system</b>	= rectangular Cartesian coordinate system	دستگاه مختصات دکارتی
<b>Cartesian coordinates</b>	.....	مختصات دکارتی
<b>Cartesian coordinates</b>	→ rectangular coordinates	مختصات دکارتی
<b>Cartesian geometry</b>	→ analytic geometry	
<b>Cartesian oval</b>	.....	خاگی دکارتی
<b>Cartesian plane</b>	.....	صفحه دکارتی
<b>Cartesian product</b>	.....	حاصل ضرب دکارتی
<b>Cartesian space</b>	.....	فضای دکارتی
<b>Cartesian space</b>	→ Euclidean space	
<b>Cartesian surface</b>	.....	روی دکارتی
<b>Cartesian tensor</b>	.....	تانسور دکارتی
<b>Cartier operator</b>	.....	عملگر کاتییه
<b>case cohort study</b>	.....	[آمار] مطالعه مورد هم‌گروهی
<b>case control study</b>	.....	[آمار] مطالعه مورد شاهدی
<b>case study</b>	.....	[آمار] مطالعه موردی
<b>Casorati determinant</b>	.....	دترمینان کازوراتی
<b>Cassini oval</b>	→ oval of Cassini	
<b>Cassinian oval</b>	→ oval of Cassini	خاگی کاسینی
<b>casting out nines</b>	.....	طرح نه نه
<b>casting-out nines</b>	.....	نه نه طرح کردن
<b>casus irreducibilis</b>	→ irreducible case	
<b>catabolite</b>	.....	فروگشته
<b>Catalan conjecture</b>	.....	انگاره کاتالان
<b>Catalan numbers</b>	.....	اعداد کاتالان

<b>catastrophe theory</b>	..... نظریه فاجعه
<b>categoric system of axioms</b>	→ categorical system of axioms
<b>categorical data</b>	..... [آمار] داده‌های رسته‌ای
<b>categorical system of axioms</b>	= complete system of axioms
	دستگاه جازم اصل موضوع‌ها
<b>category 1</b> /'kætəgəri/ n	..... رسته
<b>category 2</b>	..... [منطق] مقوله
<b>Category of groups</b>	..... رسته گروه‌ها
<b>Category of sets</b>	..... رسته مجموعه‌ها
<b>catenary</b> = alysoid = chainette	..... زنجیره
<b>catenary</b> = alysoid = chainette	..... خم زنجیری
<b>catenary curve</b>	..... خم زنجیره‌ای
<b>catenoid</b>	..... زنجیره‌وار
<b>caterer problem</b>	..... مسئله رستوران‌دار
<b>Cauchy boundary conditions</b>	..... شرایط مرزی کوشی
<b>Cauchy condensation test</b>	..... آزمون چگالش کوشی
<b>Cauchy condition</b>	..... شرط کوشی
<b>Cauchy criterion</b>	..... معیار کوشی
<b>Cauchy distribution</b>	..... توزیع کوشی
<b>Cauchy distribution</b> = Cauchy frequency distribution	..... توزیع کوشی
<b>Cauchy formula</b> = Cauchy integral formula	..... فرمول کوشی
<b>Cauchy frequency distribution</b> → Cauchy distribution	..... توزیع فراوانی کوشی
<b>Cauchy inequality</b>	..... نابرابری کوشی
<b>Cauchy integral</b>	..... انتگرال کوشی
<b>Cauchy integral formula</b> → Cauchy formula	..... فرمول انتگرال کوشی
<b>Cauchy integral test</b> → Cauchy's test for convergency	..... آزمون انتگرال کوشی
<b>Cauchy integral theorem</b>	..... قضیه انتگرال کوشی
<b>Cauchy matrix</b>	..... ماتریس کوشی
<b>Cauchy mean-value theorem</b>	..... قضیه مقدار میانگین کوشی
<b>Cauchy net</b>	..... تور کوشی
<b>Cauchy operator</b>	..... عملگر کوشی
<b>Cauchy polygon</b>	..... چندضلعی کوشی
<b>Cauchy principal value</b>	..... مقدار اصلی کوشی
<b>Cauchy principal value</b> = principal value	..... مقدار اصلی کوشی

<b>Cauchy problem</b>	.....	مسئله کوشی
<b>Cauchy process</b>	.....	فرایند کوشی
<b>Cauchy product</b>	.....	حاصل ضرب کوشی
<b>Cauchy radical test</b>	.....	آزمون ریشه کوشی
<b>Cauchy random variable</b>	.....	متغیر تصادفی کوشی
<b>Cauchy ratio test</b>	= ratio test .....	آزمون نسبت کوشی
<b>Cauchy remainder</b>	.....	باقیمانده کوشی
<b>Cauchy residue theorem</b>	.....	قضیه مانده کوشی
<b>Cauchy sequence</b>	.....	دنباله کوشی
<b>Cauchy sequence</b>	= fundamental sequence = regular sequence .....	دنباله کوشی
<b>Cauchy sequence in a metric space</b>	= fundamental sequence in a metric space	
		دنباله کوشی در فضای متریک، دنباله اصلی در فضای متریک
<b>Cauchy sequence of rational numbers</b>	= fundamental sequence of rational numbers	
		دنباله کوشی اعداد گویا، دنباله اصلی اعداد گویا
<b>Cauchy sequence of real numbers</b>	= fundamental sequence of real numbers	
		دنباله کوشی اعداد حقیقی، دنباله اصلی اعداد حقیقی
<b>Cauchy test</b>	.....	آزمون کوشی
<b>Cauchy theorem</b>	.....	قضیه کوشی
<b>Cauchy transcendental equation</b>	.....	معادله متعالی کوشی
<b>Cauchy-Goursat theorem</b>	.....	قضیه کوشی-گورسا
<b>Cauchy-Hadamard formula</b>	.....	فرمول کوشی-آدامار
<b>Cauchy-Hadamard theorem</b>	.....	قضیه کوشی-آدامار
<b>Cauchy-Riemann equations</b>	.....	معادلات کوشی-ریمان
<b>Cauchy-Schwarz inequality</b>	= Buniakowski's inequality = Schwarz' inequality .....	نابرابری کوشی-شوارتس
<b>Cauchy's algebraic inequality</b>	.....	نابرابری جبری کوشی
<b>Cauchy's condensation test</b>	.....	آزمون چگالش کوشی
<b>Cauchy's mean-value theorem</b>	→ second mean-value theorem .....	قضیه مقدار میانگین کوشی
<b>Cauchy's test for convergence</b>	= Cauchy integral test = Maclaurin-Cauchy test .....	آزمون کوشی برای همگرایی
<b>Cavalieri's theorem</b>	.....	قضیه کاوالیهری، قضیه کاوالیری
<b>Cayley algebra</b>	.....	جبر کیلی
<b>Cayley numbers</b>	.....	اعداد کیلی
<b>Cayley numbers</b>	= octonions .....	اعداد کیلی
<b>Cayley-Hamilton theorem</b>	= Hamilton-Cayley theorem .....	قضیه کیلی-همیلتون
<b>Cayley-Klein parameters</b>	.....	پارامترهای کیلی-کلاين

Cayley's group theorem	قضیه کیلی در گروه‌ها
Cayley's sextic	خم ششین کیلی
Cayley's theorem	قضیه کیلی
$C$ -covering space	$C$ -فضای پوششی
ceiling function	→ greatest integer function
ceiling	سقف
celestial equator	استوای سماوی
celestial mechanics	مکانیک سماوی
celestial meridian	نصف‌النهار سماوی
celestial pole	قطب سماوی
celestial sphere	کره سماوی
cell	/sel/ $n$ خانه، حجره
cell complex	مجموع خانه‌ای، مجتمع حجره‌ای
cell frequency	[آمار] فراوانی خانه‌ای، بسامد خانه‌ای
cellular automation	اتوماسیون سلولی
cellular cohomology group	گروه همانستگی خانه‌ای
cellular decomposition	تجزیه خانه‌ای
cellular homology group	گروه مانستگی خانه‌ای
cellular mapping	نگاشت خانه‌ای
sensored data	داده‌های سانسور شده
census	/'sensəs/ $n$ [آمار] سرشماری
center	/'sentə(r)/ $n$ = centre مرکز
center of area	= center of figure = centroid مرکز سطح
center of a group	مرکز گروه
center of a ring	مرکز حلقه
center of curvature	مرکز خمیدگی، مرکز انحنا
center of figure	→ center of area = center of volume مرکز شکل
center of geodesic curvature	مرکز خمیدگی ژئودزیک
center of gravity	گرانیه‌گاه، مرکز ثقل
center of inversion	مرکز انعکاس
center of mass	مرکز جرم
center of normal curvature	مرکز خمیدگی قائم
center of perspective	مرکز پرسپکتیو
center of principal curvature	مرکز خمیدگی اصلی

<b>center of projection</b>	= vertex of projection	..... مرکز تصویر افکنی، مرکز تصویر
<b>center of similitude</b>	= homothetic center = ray center	..... مرکز تجانس
<b>center of spherical curvature</b>		..... مرکز خمیدگی کروی
<b>center of symmetry</b>		..... مرکز تقارن
<b>center of volume</b>	= center of figure	..... مرکز حجم
<b>centrad</b>		..... سنتراد
<b>central angle</b>	= angle at center	..... زاویه مرکزی
<b>central collineation</b>		..... هم‌خطی مرکزی
<b>central conic</b>		..... مقطع مخروطی مرکزدار
<b>central conics</b>		..... مقطع‌های مخروطی مرکزدار
<b>central difference</b>		..... تفاضل مرکزی
<b>central difference operator</b>		..... عملگر تفاضل مرکزی
<b>central distribution</b>		..... توزیع مرکزی
<b>central factor</b>		..... عامل مرکزی
<b>central field</b>		..... میدان مرکزی
<b>central force</b>		..... نیروی مرکزی
<b>central image</b>	= perspective image	..... نگاره مرکزی، نگاره منظری
<b>central-limit theorem</b>		..... قضیه حد مرکزی
<b>central limit theorem</b>		..... قضیه حد مرکزی
<b>central mean operator</b>	= averaging operator	..... عملگر میانگین مرکزی
<b>central moment</b>		..... گشتاور مرکزی
<b>central plane</b>		..... صفحه مرکزی
<b>central point</b>		..... نقطه مرکزی
<b>central projection</b>	= gnomonic projection	..... تصویرافکنی مرکزی، تصویر مرکزی
<b>central quadric</b>		..... رویه درجه دوم مرکزدار
<b>central quadrics</b>		..... رویه‌های درجه دوم مرکزدار
<b>central series</b>		..... رشته مرکزی
<b>central symmetry</b>		..... تقارن مرکزی
<b>central tendency</b>		..... گرایش به مرکز
<b>centralized data processing</b>		..... داده پردازشی متمرکز
<b>centralizer</b>	= commutant	..... مرکزی‌ساز، مرکزساز
<b>centralizer of a subset of a group</b>		..... مرکزی‌ساز زیرمجموعه‌ای از گروه
<b>centralizer of a subset of a ring</b>		..... مرکزی‌ساز زیرمجموعه‌ای از حلقه
<b>centre</b>	$/\text{'sentə}(r)/ n \rightarrow$	center



centrifugal force	نیروی مرکزگریز
centripetal acceleration	شتاب مرکزگرا
centroid	مرکزوزار
centroid → center of area = center of volume	مرکزوزار
centroid of area and line	مرکزوزار سطح و خط
centroid of a set	مرکزوزار مجموعه
centroid of a triangle	مرکزوزار مثلث، مرکز ثقل مثلث
certain event	پیشامد حتمی
Cesàro equation	معادله چزارو
Cesàro method of summation	روش مجموع‌یابی چزارو
Cesàro summable sequence	دنباله مجموع‌پذیر چزارو
Cesàro summation	مجموع‌یابی چزارو
Ceva theorem	قضیه چوا
Ceva's theorem	قضیه چوا، قضیه سوا
cevian	چوایی، سویی
$C$ -group	$C$ -گروه
chain → linearly ordered set	زنجیر
chain complex	همبافت زنجیری، مجتمع زنجیری
chain condition	شرط زنجیری
chain group	گروه زنجیری
chain homomorphism	همریختی زنجیری
chain homotopy	همجایی زنجیری
chain index	شاخص زنجیری
chain mapping	نگاشت زنجیری
chain of simplices	زنجیر سادک‌ها
chain recurrent point	نقطه زنجیر بازگشتی
chain recurrent set	مجموعه زنجیر بازگشتی
chain rule	قاعده زنجیری
chain transitive set	مجموعه زنجیر ترایا
chain transitivity	زنجیر ترایایی
chainette → catenary	
chance /tʃa:ns/ n	شانس
chance variable → random variable	متغیر شانسی
change of coordinates → change of coordinates system	

change of coordinates system	= change of coordinates	تبدیل دستگاه مختصات
change of variable		تعویض متغیر
change point		نقطه تغییر
channel	$/tʃænl/ n$	کانال
chaotic dynamical system		دستگاه دینامیکی آشوبناک
Chapman-Kolmogorov inequalities		نابرابری‌های چپمن-کولموگوروف
character	$/kæɾəktə(r)/ n$	سرشت
character group		گروه سرشت‌ها، گروه سرشتی
character of a group		سرشت گروه
character of a representation		سرشت نمایش
character space		فضای سرشت‌ها
character sum		مجموع سرشتی
character table		جدول سرشت‌ها، جدول سرشتی
character theory		نظریه سرشت‌ها، نظریه سرشت
characteristic 1	$/kæɾəktə'rɪstɪk/ n$	مشخصه
characteristic 2		مفسر
characteristic class		رده مشخصه
characteristic cone		مخروط مشخصه
characteristic curve		خم مشخصه
characteristic directions		راستاهاى مشخصه، امتدادهاى مشخصه
characteristic equation		معادله مشخصه
characteristic equation	= eigenvalue equation	معادله مشخصه
characteristic form		صورت مشخصه، فرم مشخصه
characteristic function		تابع مشخصه
characteristic function	= indicator function	تابع مشخصه
characteristic function	→ eigenfunction	تابع مشخصه
characteristic linear system		دستگاه خطی مشخصه
characteristic manifold		خمینه مشخصه
characteristic matrix		ماتریس مشخصه
characteristic numbers		اعداد مشخصه
characteristic number	→ eigenvalue	عدد مشخصه
characteristic of a field		مشخصه میدان
characteristic of the logarithm		مفسر لگاریتم
characteristic point		نقطه مشخصه

characteristic polynomial	.....	چندجمله‌ای مشخصه
characteristic ray	.....	پرتو مشخصه
characteristic root	.....	ریشه مشخصه
characteristic root	→ eigenvalue	
characteristic series	.....	رشته مشخصه
characteristic set	.....	مجموعه مشخصه
characteristic solution	→ eigenvector	
characteristic strip	.....	نوار مشخصه
characteristic subgroup	.....	زیرگروه مشخصه
characteristic value	→ eigenvalue	
characteristic value	.....	مقدار مشخصه
characteristic value	→ eigenvalue	
characteristic vector	.....	بردار مشخصه
characteristic vector	→ eigenvector	
characteristically simple group	.....	گروه مشخصه‌ای ساده
characterization	/,kærəktərə'zeɪfɪn/ <i>n</i>	مشخص سازی
characterize	/'kærəktərəɪz/ <i>v</i>	مشخص ساختن
charge	/tʃɑ:dʒ/ <i>n</i>	بار
Charlier polynomials	.....	چندجمله‌ایهای شارلیه
Charpit's method	.....	روش کارپیت
chart	/tʃɑ:rt/ <i>n</i>	نمودار
Chebyshev approximation	.....	تقریب چبیشف
Chebyshev approximation	→ min-max technique	
Chebyshev formula	.....	فرمول چبیشف
Chebyshev inequality	.....	نابرابری چبیشف
Chebyshev interpolation	.....	درون‌یابی چبیشف
Chebyshev polynomial	.....	چند جمله‌ای چبیشف
Chebyshev polynomials	.....	چند جمله‌ایهای چبیشف
Chebyshev's differential equation	.....	معادله دیفرانسیل چبیشف
Chebyshev's inequality	.....	نابرابری چبیشف
Chern character	.....	سرشت چرن
Chern class	.....	رده چرن
Chern numbers	.....	اعداد چرن
chief factor	.....	عامل اصلی

<b>chief series</b>	.....	رشته اصلی
<b>Chinese remainder theorem</b>	.....	قضیه باقیمانده چینی، قضیه مانده چینی
<b>chi-square</b>	.....	خی دو
<b>chi-square distribution</b>	.....	[آمار] توزیع خی دو
<b>chi-square statistic</b>	.....	[آمار] آماره خی دو
<b>chi-square test</b>	.....	آزمون خی دو
<b>chi-square test of goodness of fit</b>	.....	آزمون نیکویی برازش خی دو
<b>chi-statistic</b>	.....	آماره خی
<b>choice</b> /tʃɔɪs/ n	.....	انتخاب
<b>choice function</b>	.....	تابع انتخاب
<b>choice set</b>	.....	مجموعه انتخاب
<b>Choquet theorem</b>	.....	قضیه شوکه
<b>chord</b> /kɔ:d/ n	.....	[دایره] وتر
<b>chord theorem</b>	.....	قضیه وتر
<b>Christoffel symbols</b>	.....	نمادهای کریستوفل
<b>Christoffel symbols</b> = three-index symbols	.....	نمادهای کریستوفل
<b>Christoffel-Darboux formula</b>	.....	فرمول کریستوفل-داربو
<b>chromatic number</b>	.....	عدد فامی
<b>Church-Rosser theorem</b>	.....	قضیه چرچ-راسر
<b>Church's thesis</b> = Turing's thesis	.....	تز چرچ
<b>circle 1</b> /'sɜ:kəl/ n	.....	دایره
<b>circle 2</b>	.....	[منطق] دور
<b>circle geometry</b>	.....	هندسه دایره‌ها
<b>circle graph</b> → pie chart	.....	نمودار دایره‌ای
<b>circle of convergence</b>	.....	دایره همگرایی
<b>circle of curvature</b>	.....	دایره خمیدگی، دایره انحنا
<b>circle of inversion</b>	.....	دایره انعکاس
<b>circle set</b>	.....	مجموعه دایره‌ای
<b>circuit</b> /'sɜ:kɪt/ n	.....	مدار
<b>circuit</b> → cycle	.....	مدار
<b>circuit matrix</b> → monodromy matrix	.....	
<b>circuit matrix of a graph</b> = cutset matrix of a graph	.....	ماتریس دور گراف
<b>circulant determinant</b> → cyclic determiniant	.....	
<b>circulant determinant</b>	.....	دترمینان دوری

<b>circulant matrix</b>	.....	ماتریس دوری
<b>circular arc</b>	→ arc	کمان مستدیر، کمان دایره‌ای
<b>circular argument</b>	.....	استدلال دوری
<b>circular chart</b>	→ pie chart	
<b>circular cone</b>	.....	مخروط مستدیر
<b>circular conical surface</b>	.....	رویه مخروطی مستدیر
<b>circular cylinder</b>	.....	استوانه مستدیر
<b>circular cylindrical surface</b>	.....	رویه استوانه‌ای مستدیر
<b>circular functions</b>	.....	تابع‌های مستدیر
<b>circular functions</b>	→ trigonometric functions	توابع مستدیر
<b>circular graph</b>	.....	گراف دوری
<b>circular helix</b>	.....	پیچه مستدیر، پیچ مستدیر
<b>circular motion</b>	.....	حرکت دایره‌ای
<b>circular nomograph</b>	.....	نوموگراف مستدیر
<b>circular permutation</b>	→ cyclic permutation	
<b>circular permutation</b>	.....	جایگشت دوری
<b>circular point</b>	.....	نقطه دایره‌ای
<b>circular point at infinity</b>	.....	نقطه دایره‌ای در بی‌نهایت
<b>circular sector</b>	→ sector of a circle	قطاع دایره‌ای
<b>circular segment</b>	.....	قطعه دایره
<b>circular slide rule</b>	.....	خطکش محاسبه دایره‌ای
<b>circular word</b>	.....	واژه مستدیر
<b>circulate matrix</b>	.....	ماتریس دوری
<b>circulation</b>	/ˌsɜːkjəˈleɪʃn/ <i>n</i>	گردش
<b>circulation of a vector field</b>	.....	گردش میدان برداری
<b>circumcenter</b>	.....	مرکز دایره محیطی
<b>circumcircle</b>	.....	دایره محیطی
<b>circumference 1</b>	/səˈkʌmfərəns/ <i>n</i>	محیط دایره
<b>circumference 2</b>	.....	طول محیط دایره
<b>circumference 3</b>	.....	محیط
<b>circumference 4</b>	.....	طول محیط
<b>circumradius</b>	.....	شعاع دایره محیطی
<b>circumscribed</b>	.....	محیط‌بر
<b>circumscribed circle</b>	.....	دایره محیطی

circumscribed polygon	چند ضلعی محیطی
cissoid	پیچک‌وار
cissoid of Diocles	پیچک‌وار دیوکلس
clairaut differential equation	معادله دیفرانسیل کلرو
clairaut partial differential equation	معادله دیفرانسیل جزئی کلرو
class /ˈklaːs/ n	رده
class boundary	[آمار] مرز رده
class $C^n$	رده $C^n$
class equation	برابری رده‌ای
class formula	فرمول رده‌ای
class frequency	فراوانی رده
class interval	بازه رده، بازه رده‌ای
class limits	حدود رده
class mark	نشانه رده
class number	عدد رده‌ای
classical canonical matrix	ماتریس متعارف کلاسیک
classical field theory	نظریه کلاسیک میدان
classical groups	گروه‌های کلاسیک
classical logic	منطق کلاسیک
classical mechanics	مکانیک کلاسیک
classical risk theory	نظریه مخاطره کلاسیک
classical statistical mechanics	مکانیک آماری کلاسیک
classical theory of calculus of variations	نظریه کلاسیک حساب ورتش‌ها
classification /ˌklæsɪfɪˈkeɪʃn/ n	رده‌بندی
classification problem	مسأله رده‌بندی
classification procedure	شیوه رده‌بندی
classification theorem	قضیه رده‌بندی
classified data	داده‌های رده‌بندی شده
Clifford algebra	جبر کلیفرد
Clifford group	گروه کلیفرد
Clifford numbers	اعداد کلیفرد
clique	خوشه
cloithold → Cornu's spiral	
clockwise rotation	دوران ساعتگرد

clopen set	.....	مجموعه بسته باز
closable operator	.....	عملگر بسته شدنی
closed ball	.....	گوی بسته
closed braid	.....	بافته بسته
closed circular region	.....	ناحیه دایره‌ای بسته
closed convex curve = oval	.....	خم محدب بسته
closed convex surface	.....	رویه محدب بسته
closed covering	.....	پوشش بسته
closed current	.....	جریان بسته
closed curve	.....	خم بسته
closed dipath	.....	مسیر سُو دار بسته
closed disk	.....	قرص بسته
closed disk = disk	.....	قرص بسته
closed graph theorem	.....	قضیه نمودار بسته
closed group	.....	گروه بسته
closed half plane	.....	نیم صفحه بسته
closed half space	.....	نیم فضای بسته
closed interval	.....	بازه بسته
closed linear manifold	.....	خمینه خطی بسته
closed linear subspace	.....	زیر فضای خطی بسته
closed linear transformation	.....	تبدیل خطی بسته
closed manifold	.....	خمینه بسته
closed map	.....	نگاشت بسته
closed mapping	.....	نگاشت بسته
closed mapping theorem	.....	قضیه نگاشت بسته
closed $n$ -cell	.....	$n$ -حجره بسته
closed operator	.....	عملگر بسته
closed orthonormal set → complete orthonormal set	.....	مجموعه یکا متعامد بسته
closed path	.....	مسیر بسته
closed polygonal region	.....	ناحیه چندضلعی بسته
closed pyramidal surface	.....	رویه هرمی بسته
closed rectangular region	.....	ناحیه مستطیلی بسته
closed region	.....	ناحیه بسته
closed set	.....	مجموعه بسته

<b>closed set</b>	= topologically closed set	.....	مجموعه بسته
<b>closed support</b>		.....	تکیه‌گاه بسته
<b>closed surface</b>		.....	روییه بسته
<b>closed system</b>		.....	دستگاه بسته
<b>closed triangular region</b>		.....	ناحیه مثلثی بسته
<b>closure 1</b>	$/\text{'kl}\ddot{u}\text{z}\ddot{a}(\text{r})/ n$	.....	بستار
<b>closure 2</b>		.....	بسته بودن
<b>closure operator</b>		.....	عملگر بستار
<b>clothoid</b>	→ Cornu spiral		
<b>clothoid</b>	→ Cornu's spiral		
<b>cluster</b>		.....	[آمار] خوشه
<b>cluster analysis</b>		.....	[آمار] تحلیل خوشه‌ای
<b>cluster mean</b>		.....	میانگین خوشه‌ای
<b>cluster point</b>	→ accumulation point		
<b>cluster point</b>	= accumulation point = limit point	.....	نقطه انباشتگی
<b>cluster sampling</b>		.....	نمونه‌گیری خوشه‌ای
<b>clustering</b>	$/\text{'kl}\Delta\text{st}\ddot{a}(\text{r})/ v$	.....	[آمار] خوشه‌بندی
<b>clustering technique</b>		.....	فن خوشه‌بندی
<b>clutter</b>	→ Sperner set		
<b>coarser</b>		.....	درشت‌تر
<b>coarser topology</b>	→ weaker topology		
<b>coaxial circles</b>		.....	دایره‌های هم‌محور
<b>coaxial cylinders</b>		.....	استوانه‌های هم‌محور
<b>coaxial planes</b>	= collinear planes	.....	صفحه‌های هم‌محور
<b>coboundary</b>		.....	دوگان‌مرز
<b>coboundary operator</b>		.....	عملگر دوگان‌مرز
<b>cochain</b>		.....	دوگان‌زنجیر
<b>cochain complex</b>		.....	مجموع دوگان‌زنجیر
<b>Cochran's test</b>		.....	آزمون کوکران
<b>cocycle</b>		.....	دوگان‌دور
<b>cocyclic points</b>		.....	نقطه‌های هم‌دایره
<b>code</b>	$/\text{k}\ddot{a}\text{u}\text{d}/ n$	.....	کد
<b>code word</b>		.....	کدواژه
<b>coding</b>	$/\text{k}\ddot{a}\text{u}\text{d}/ v$	.....	کدگذاری



<b>coding theory</b>	..... نظریه کدگذاری
<b>codomain</b>	..... حوزه مقادیر، همدامنه
<b>coefficient</b>	..... ضریب
<b>coefficient field</b> = ground field	..... میدان ضرایب
<b>coefficient matrix</b>	..... ماتریس ضرایب
<b>coefficient of alienation</b>	..... ضریب بیگانگی
<b>coefficient of association</b>	..... ضریب پیوند
<b>coefficient of concentration</b>	..... ضریب تمرکز
<b>coefficient of concordance</b>	..... [آمار] ضریب هماهنگی
<b>coefficient of contingency</b> → contingency coefficient	
<b>coefficient of contingency</b>	..... ضریب پیشابندی
<b>coefficient of correlation</b> → sample correlation coefficient	
<b>coefficient of correlation</b>	..... ضریب همبستگی
<b>coefficient of determination</b>	..... ضریب تعیین
<b>coefficient of multiple correlation</b>	..... ضریب همبستگی چندگانه
<b>coefficient of nondetermination</b>	..... ضریب عدم تعیین
<b>coefficient of strain</b>	..... ضریب کرنش، ضریب دگروشی
<b>coefficient of variation</b>	..... [آمار] ضریب تغییرات، ضریب تغییر
<b>coefficient of viscosity</b>	..... ضریب چسبندگی
<b>coefficient ring</b> = ground ring	..... حلقه ضریب‌ها
<b>coercive operator</b>	..... عملگر وادارنده
<b>cofactor</b>	..... هم‌عامل
<b>cofactor</b> → minor	..... هم‌عامل، همسازه
<b>cofinal</b>	..... هم‌پایان
<b>cofinal sequences</b>	..... دنباله‌های هم‌پایان
<b>cofinal object</b> → initial object	
<b>cofinite topology</b>	..... توپولوژی متمم‌متناهی
<b>cofunction</b>	..... تابع متمم
<b>cohomologically connected space</b>	..... فضای همانسته‌همبند
<b>cohomology</b>	..... همانستگی
<b>cohomology classes</b>	..... رده‌های همانستگی
<b>cohomology exact sequence</b>	..... دنباله کامل همانستگی
<b>cohomology group</b>	..... گروه همانستگی، گروه کوهومولوژی
<b>cohomology theory</b>	..... نظریه همانستگی، نظریه کوهومولوژی

<b>cohort</b>	.....	[آمار] هم‌گروه
<b>cohort study</b>	.....	[آمار] مطالعه هم‌گروهی
<b>coincidence point</b>	.....	نقطه تلاقی
<b>cokernel</b>	.....	دوگان هسته
<b>collapsed strata</b>	.....	طبقه‌های درهم شده
<b>collection</b> /kə'leɪʃn/ <i>n</i>	.....	گردایه
<b>collective risk theory</b>	.....	نظریه مخاطره جمعی
<b>collinear</b>	.....	هم‌خط
<b>collinear planes</b>	.....	صفحه‌های هم‌خط
<b>collinear planes</b> → coaxial planes	.....	صفحه‌های هم‌خط
<b>collinear points</b>	.....	نقطه‌های هم‌خط
<b>collinear vectors</b>	.....	بردارهای هم‌خط
<b>collinearity</b>	.....	هم‌خطی
<b>collineation</b> = collineatory transformation	.....	تبدیل هم‌خطی
<b>collineatory transformation</b> → collineation	.....	
<b>collineatory transformation</b> → collineation	.....	تبدیل هم‌خطی
<b>colog</b> → cologarithm	.....	کلگ
<b>cologarithm</b> = colog	.....	کلگاریم
<b>color class</b>	.....	رده رنگی
<b>coloring</b>	.....	رنگ‌آمیزی
<b>column</b> /'kɒləm/ <i>n</i>	.....	ستون
<b>column</b> → place	.....	
<b>column matrix</b>	.....	ماتریس ستونی
<b>column matrix</b> → column vector	.....	ماتریس ستونی
<b>column nullity of a matrix</b>	.....	پوچۀ ستونی ماتریس
<b>column operations</b>	.....	عمل‌های ستونی
<b>column rank</b>	.....	رتبه ستونی
<b>column space</b>	.....	فضای ستونی
<b>column vector</b>	.....	بردار ستونی
<b>column vector</b> = column matrix	.....	بردار ستونی
<b>combination</b> /,kɒmbɪ'neɪʃn/ <i>n</i>	.....	ترکیب
<b>combination with repetition</b>	.....	ترکیب با تکرار
<b>combinatorial analysis</b>	.....	آنالیز ترکیبیاتی
<b>combinatorial analysis</b>	.....	تحلیل ترکیبیاتی

<b>combinational circuit</b>	.....	مدار ترکیبی
<b>combinatorial group theory</b>	.....	نظریه ترکیبیاتی گروهها
<b>combinational immersion</b>	.....	فروری ترکیبیاتی
<b>combinational manifold</b>	.....	خمینه ترکیبیاتی
<b>combinatorial mathematics</b>	.....	ریاضیات ترکیبیاتی
<b>combinational problems</b>	.....	مسأله‌های ترکیبیاتی
<b>combinational proof</b>	.....	اثبات ترکیبیاتی
<b>combinational theory</b>	.....	نظریه ترکیبیات، نظریه ترکیبیاتی
<b>combinational topology</b>	.....	توپولوژی ترکیبیاتی
<b>combinational topology</b>	= piecewise linear topology	.....
<b>combinatorics</b>	.....	ترکیبیات
<b>co meager</b>	'kəʊ mi:gəɹ <i>adj</i> → residual set	
<b>commensurable subgroups</b>	.....	زیر گروه‌های متوافق
<b>common denominator</b>	.....	مخرج مشترک
<b>common difference</b>	.....	قدر نسبت، تفاضل مشترک
<b>common divisor</b>	= common factor	.....
<b>common factor</b>	→ common divisor	.....
<b>common fraction</b>	= vulgar fraction	.....
<b>common fraction</b>	= simple fraction = vulgar fraction	.....
<b>common logarithm</b>	.....	لگاریتم متعارفی
<b>common logarithm</b>	= Briggsian logarithm = Briggs' logarithm	.....
<b>common multiple</b>	.....	مضرب مشترک
<b>common notions</b>	.....	اصول متعارف
<b>common ratio</b>	.....	نسبت مشترک، قدر نسبت
<b>common tangent</b>	.....	مماس مشترک
<b>communicating class</b>	.....	[مار] رده مرتب
<b>communicating states</b>	.....	[مار] وضعیت‌های مرتب
<b>commutant</b>	→ centralizer	
<b>commutative</b>	/kə'mju:tətɪv/ <i>adj</i>	.....
<b>commutative algebra</b>	.....	جبر جابه‌جایی، جبر تعویض‌پذیر
<b>commutative diagram</b>	.....	نمودار جابه‌جایی، نمودار تعویض‌پذیر
<b>commutative field</b>	→ field	
<b>commutative group</b>	= Abelian group	.....
<b>commutative law</b>	.....	قانون جابه‌جایی، قانون تعویض‌پذیری

<b>commutative Lie group</b>	→ Abelian Lie group	گروه لی جابه‌جایی
<b>commutative operation</b>		عمل جابه‌جایی، عمل تعویض‌پذیر
<b>commutative operation</b>	= Abelian operation	عمل جابه‌جایی، عمل تعویض‌پذیر
<b>commutative ring</b>		حلقه جابه‌جایی، حلقه تعویض‌پذیر
<b>commutative ring</b>	= Abelian ring	حلقه جابه‌جایی، حلقه تعویض‌پذیر
<b>commutativity</b>		جابه‌جایی بودن، ویژگی جابه‌جایی، تعویض‌پذیری
<b>commutativity in lattice</b>		جابه‌جایی در شبکه
<b>commutator</b>	$/'kɒmjʊtətə(r)/ n$	جابه‌جاگر، تعویض‌گر
<b>commutator subgroup</b>		زیرگروه جابه‌جاگر، زیرگروه تعویض‌گر
<b>commutator subgroup</b>	= derived group	زیرگروه تعویض‌گر
<b>compact disk</b>		قرص فشرده
<b>compact group</b>		گروه فشرده
<b>compact metric space</b>		فضای متریک فشرده
<b>compact-open topology</b>		توپولوژی فشرده-باز
<b>compact operator</b>	= completely continuous operator	عملگر فشرده، عملگر کاملاً پیوسته
<b>compact set</b>	= bicompact set	مجموعه فشرده
<b>compact simple Lie group</b>		گروه لی ساده فشرده
<b>compact space</b>	= bicompact space	فضای فشرده
<b>compact support</b>		تکیه‌گاه فشرده، محمل فشرده
<b>compactification 1</b>		فشرده ساخت
<b>compactification 2</b>		فشرده سازی
<b>compactly generated space</b>		فضای فشرده‌مولد
<b>compactum</b>		فشردار، فشرده‌ک
<b>companion matrix</b>		ماتریس همراه
<b>comparable functions</b>		توابع مقایسه‌پذیر، تابع‌های مقایسه‌پذیر
<b>comparable pair</b>		جفت مقایسه‌پذیر
<b>comparative experiments</b>		آزمایش‌های مقایسه‌ای
<b>comparison property</b>	→ trichotomy property	ویژگی مقایسه‌گری
<b>comparison test</b>		آزمون مقایسه
<b>comparison theorem</b>		قضیه مقایسه
<b>compass 1</b>	$/'kʌmpəs/ n$	قطب‌نما
<b>compass 2</b>	= compasses	پرگار
<b>compass with an invariable opening</b>		پرگار با فرجه ثابت
<b>compasses</b>	→ compass ۲	

<b>compatible equations</b>	→ consistent equations	
<b>complement</b>	→ radix complement	متمم
<b>complement of a graph</b>		مکمل گراف
<b>complement of an angle</b>		متمم زاویه
<b>complement of a set</b>		مکمل مجموعه
<b>complementary angles</b>		زاویه‌های متمم
<b>complementary event</b>		پیشامد مکمل
<b>complementary function</b>		تابع متمم، تابع مکمل
<b>complementary minor</b>	→ minor	کهاد متمم
<b>complementary modular lattice</b>		مشبکهٔ پیمانده‌ای تکمیلی
<b>complementary operation</b>		عمل متمم
<b>complementary set</b>		مجموعهٔ مکمل
<b>complementary solution</b>		جواب مکمل
<b>complementary subspace</b>		زیرفضای مکمل
<b>complementary trigonometric function</b>	→ trigonometric cofunction	
<b>complementation</b>	/ˌkɒmplɪmən'teɪʃn/ n	مکمل‌گیری، متمم‌گیری
<b>complementation law</b>		[آمار] قانون مکمل‌گیری
<b>complementation law</b>		قانون متمم
<b>complemented lattice</b>		مشبکهٔ تکمیلی، مشبکهٔ متمم‌دار
<b>complemented subspace</b>		زیرفضای مکمل‌دار
<b>complete (metric) space</b>		فضای (متریک) کامل
<b>complete accumulation point</b>		نقطه انباشتگی کامل
<b>complete additive measure</b>		اندازهٔ جمعی کامل
<b>complete additivity</b>		جمعی بودن کامل
<b>complete bipartite graph</b>		گراف دوبخشی کامل
<b>complete block design</b>		[آمار] طرح بلوکی کامل
<b>complete class</b>		رده کامل
<b>complete class of decision functions</b>		ردهٔ کامل تابع‌های تصمیم
<b>complete differential</b>	= exact differential = perfect differential	دیفرانسیل کامل
<b>complete four-point</b>	→ four-point	چهار-نقطه کامل
<b>complete graph</b>		گراف کامل
<b>complete induction</b>	→ mathematical induction	
<b>complete induction</b>	→ mathematical induction	استقرای کامل
<b>complete integral</b>		انتگرال کامل

<b>complete integral</b>	= complete primitive	.....	انتگرال کامل
<b>complete lattice</b>		.....	مشبکه کامل، شبکه کامل
<b>complete limit</b>	→ limit superior	.....	حد کامل
<b>complete linear system</b>		.....	دستگاه خطی کامل
<b>complete linear topological space</b>		.....	فضای توپولوژیکی خطی کامل
<b>complete local ring</b>		.....	حلقه موضعی کامل
<b>complete matching</b>		.....	تطابق کامل
<b>complete measure</b>		.....	اندازه کامل
<b>complete metric space</b>		.....	فضای متریک کامل
<b>complete metric space</b>	= complete space	.....	فضای متریک کامل
<b>complete normed linear space</b>	→ Banach space	.....	فضای خطی نرم‌دار کامل
<b>complete order</b>	→ linear order	.....	ترتیب کامل
<b>complete ordered field</b>		.....	میدان مرتب کامل
<b>complete orthonormal set</b>	= closed orthonormal set	.....	مجموعهٔ یکا متعامد کامل
<b>complete primitive</b>	→ complete integral		
<b>complete quadrangle</b>		.....	چهارضلعی کامل
<b>complete quadrangle</b>	= complete quadrilateral	.....	چهارضلعی کامل
<b>complete quadrilateral</b>	→ complete quadrangle	.....	چهارضلعی کامل
<b>complete residue system (modulo <math>m</math>)</b>		.....	دستگاه کامل مانده‌ها (به پیمانهٔ $m$ )
<b>complete set of residues</b>		.....	مجموعهٔ کامل مانده‌ها
<b>complete solution</b>		.....	جواب کامل
<b>complete space</b>	→	.....	فضای کامل
<b>complete statistic</b>		.....	[آمار] آمارهٔ کامل
<b>complete system of axioms</b>	→ categorical system of axioms		
<b>complete system of representations</b>		.....	دستگاه کامل نمایش‌ها
<b>complete topological group</b>		.....	گروه توپولوژیکی کامل
<b>complete topological vector space</b>		.....	فضای برداری توپولوژیکی کامل
<b>complete uniform space</b>		.....	فضای یکنواخت کامل
<b>complete vector space</b>		.....	فضای برداری کامل
<b>completely additive measure</b>		.....	اندازه کاملاً جمعی
<b>completely additive set function</b>	→ countably additive set function	.....	تابع مجموعه‌ای کاملاً جمعی
<b>completely continuous operator</b>	→ compact operator		
<b>completely monotonic function</b>		.....	تابع کاملاً یکنوا
<b>completely normal space</b>		.....	فضای کاملاً نرمال، فضای کاملاً بهنجار

<b>completely ordered set</b>	→ linearly ordered set	مجموعه کاملاً مرتب
<b>completely reducible group</b>		گروه کاملاً تحویل پذیر
<b>completely reducible representation</b>	= semisimple representation	نمایش کاملاً تحویل پذیر
<b>completely regular space</b>		فضای کاملاً منظم
<b>completely separable space</b>	→ perfectly separable space	فضای کاملاً تفکیک پذیر
<b>completeness axiom</b>		اصل موضوع کمال، اصل موضوع تمامیت
<b>completeness of real numbers</b>		کمال اعداد حقیقی
<b>completing the square</b>		کامل کردن مربع، به صورت مجذور کامل درآوردن
<b>completion 1</b>	/kəm'pli:ʃn/ n	کامل ساخت
<b>completion 2</b>		کامل سازی
<b>completion</b>		تکمیل شده (فضا)
<b>completion of a measure space</b>		کامل ساخت فضای اندازه
<b>completion of a metric space</b>		کامل ساخت فضای متریک
<b>completion of an ordered set</b>		کامل ساخت مجموعه مرتب
<b>complex 1</b>	/'kɒmpleks/ adj	مختلط
<b>complex 2</b>		مجتمع
<b>complex 3</b>		همبافت
<b>complex analysis</b>		آنالیز مختلط
<b>complex analytic function</b>		تابع تحلیلی مختلط
<b>complex Banach space</b>		فضای باناخ مختلط
<b>complex conjugate</b>		مزدوج مختلط
<b>complex conjugate</b>	= conjugate	مزدوج مختلط
<b>complex conjugate of a matrix</b>		مزدوج مختلط ماتریس
<b>complex coordinates</b>		مختصات مختلط
<b>complex Fourier series</b>		سری فوریه مختلط
<b>complex fraction</b>		کسر مرکب
<b>complex function</b>		تابع مختلط
<b>complex Hilbert space</b>		فضای هیلبرت مختلط
<b>complex integers</b>	→ Gaussian integers	
<b>complex integer</b>	→ Gaussian integer	عدد صحیح مختلط
<b>complex linear space</b>		فضای خطی مختلط
<b>complex manifold</b>		خمینه مختلط
<b>complex measure</b>		اندازه مختلط
<b>complex number</b>		عدد مختلط

<b>complex number system</b>	.....	دستگاه اعداد مختلط
<b>complex (number) plane</b>	= Gauss–Argand plane = Gaussian plane	
		صفحه اعداد مختلط، صفحه گاوس–آرگان، صفحه گاوسی
<b>complex plane</b>	.....	صفحه مختلط
<b>complex quadratic form</b>	.....	صورت درجه دوّم مختلط
<b>complex special orthogonal group</b>	.....	گروه متعامد خاص مختلط، گروه تعامدی خاص مختلط
<b>complex spectral measure</b>	.....	اندازه طیفی مختلط
<b>complex sphere</b>	.....	کره مختلط
<b>complex sphere</b>	→ Riemann sphere	کره مختلط
<b>complex sphere</b>	→ Riemann sphere	
<b>complex unit</b>	.....	واحد مختلط
<b>complex unit</b>	→ unit complex number	
<b>complex-valued function</b>	.....	تابع مختلط مقدار
<b>complex variable</b>	.....	متغیر مختلط
<b>complex vector bundle</b>	.....	کلاف برداری مختلط
<b>complexity function</b>	.....	تابع پیچیدگی
<b>component</b>	/kəm'pəʊnənt/ <i>n</i>	مؤلفه
<b>component analysis</b>	.....	تحلیل مؤلفه‌ای
<b>component bar chart</b>	.....	نمودار میله‌ای مؤلفه‌ای
<b>component of a graph</b>	.....	مؤلفه گراف
<b>component of a matrix</b>	→ entry of a matrix	
<b>component of matrix</b>	→ entry	
<b>component of a space</b>	.....	مؤلفه فضا
<b>component of a tensor</b>	.....	مؤلفه تانسور
<b>component of a tensor field</b>	.....	مؤلفه میدان تانسوری
<b>component of a variance</b>	= variance component	مؤلفه واریانس
<b>component of a vector</b>	.....	مؤلفه بردار
<b>component vectors</b>	.....	بردارهای مؤلفه‌ای، مؤلفه‌های یک بردار
<b>componentwise differentiation</b>	.....	مشتق‌گیری مؤلفه‌ای
<b>composite field</b>	.....	میدان مرکب
<b>composite function</b>	.....	تابع مرکب
<b>composite group</b>	.....	گروه مرکب
<b>composite hypothesis</b>	.....	[آمار] فرض مرکب
<b>composite number</b>	.....	عدد مرکب، عدد غیر اوّل



<b>composite number</b>	= composite quantity	عدد مرکب
<b>composite quantity</b>	→ composite number	
<b>composite quantity</b>	→ composite number	کمیت مرکب
<b>composition</b>		ترکیب
<b>composition of functions</b>		ترکیب تابع‌ها
<b>composition of mapping</b>		ترکیب نگاشت‌ها
<b>composition of operators</b>		ترکیب عملگرها
<b>composition of relations</b>		ترکیب رابطه‌ها
<b>composition series</b>		سری ترکیبی، <b>رشته ترکیبی</b>
<b>compositum</b>		مرکبه
<b>compound curve</b>		خم مرکب
<b>compound distribution</b>		توزیع مرکب
<b>compound event</b>		پیشامد مرکب
<b>compound interest</b>		بهره مرکب
<b>compound measure</b>		اندازه مرکب
<b>compound number</b>		عدد مرکب، <b>عدد آمیخته</b>
<b>compressibility factor</b>		ضریب تراکم‌پذیری
<b>compressional wave</b>		موج تراکمی
<b>computational symbol</b>	= operational symbol	نماد محاسبه‌ای، <b>نماد عملیاتی</b>
<b>compressive force</b>		نیروی تراکمی
<b>computable function</b>		تابع محاسبه‌پذیر
<b>computable function</b>	= effectively computable function	تابع محاسبه‌پذیر
<b>computation</b>		محاسبه
<b>computational statistics</b>	= statistical computing	آمار محاسباتی
<b>computer</b>	/kəm'pjʊtə(r)/ <i>n</i>	رایانه، کامپیوتر
<b>concave</b>	/kɒn'keɪv/ <i>adj</i>	مقعر، <b>کاو</b>
<b>concave downward</b>		مقعر به پایین
<b>concave function</b>		تابع مقعر، <b>تابع کاو</b>
<b>concave polygon</b>		چندضلعی مقعر
<b>concave polyhedron</b>		چند وجهی مقعر
<b>concave quadrilateral</b>		چهار ضلعی مقعر
<b>concave upward</b>		مقعر رو به بالا
<b>concavity</b>	/kɒn'kævəti/ <i>n</i>	تقعر، <b>کاو</b>
<b>concentrated</b>		متمركز

concentration	.....	تمرکز
concentration curve	.....	خم تمرکز
concentration function	.....	تابع تمرکز
concentric circles	.....	دایره‌های هم‌مرکز
concept in the small	→ local concept	
conchoid	.....	صدف‌وار
conchoid of Nicomedes	.....	صدف‌وار نیکومدس
conchoidal curve	.....	خم صدف‌وار
conclusion	= conclusion of a theorem	حکم
conclusion of a theorem	→ conclusion	
conclusion of a theorem	.....	حکم قضیه
concrete number	.....	عدد مقید
concordant sample	.....	نمونه هماهنگ
concurrency	.....	همرسی
concurrent	.....	همرس
concurrent lines	.....	خط‌های همرس
concurrent planes	.....	صفحه‌های همرس
concurrent vectors	.....	بردارهای همرس
concylic points	.....	نقطه‌های هم‌دایره
condensation point	.....	نقطه چگالش
condition	/kən'diʃn/ $n$	شرط
conditional convergence	.....	همگرایی شرطی، همگرایی مشروط
conditional distribution	.....	توزیع شرطی
conditional expectation	.....	امید شرطی، امید ریاضی شرطی
conditional frequency	.....	فراوانی شرطی
conditional implication	→ implication	استلزام شرطی
conditional inequality	.....	ناابرابری شرطی
conditional mean	.....	میانگین شرطی
conditional observations	.....	مشاهده‌های شرطی
conditional probability	.....	[آمار] احتمال شرطی
conditional relative extremum	.....	فرینه نسبی شرطی، اکسترمم نسبی شرطی
conditional stability	.....	پایداری شرطی
conditional statement	.....	گزاره شرطی
conditionally compact set	= relatively compact set	مجموعه شرطی فشرده

<b>conditionally convergent series</b>	.....	سری شرطی همگرا
<b>conductance</b> /kən'dʌktəns/ <i>n</i>	.....	رسانایی
<b>conduction</b> /kən'dʌkʃn/ <i>n</i>	.....	رسانش
<b>conductor</b> /kən'dʌktə(r)/ <i>n</i>	.....	هادی
<b>conductor</b> /kən'dʌktə(r)/ <i>n</i>	.....	رسانا
<b>conductor of an Abelian extension</b>	.....	هادی گسترش آبدلی
<b>cone</b> /kəʊn/ <i>v</i>	.....	مخروط
<b>cone of revolution</b>	.....	مخروط دوار، مخروط دورانی، مخروط مستدیر قائم
<b>confidence</b>	.....	اطمینان
<b>confidence band</b>	.....	نوار اطمینان
<b>confidence coefficient</b> = confidence level	.....	[آمار] ضریب اطمینان
<b>confidence interval</b> = interval estimate	.....	[آمار] بازه اطمینان
<b>confidence level</b> → confidence coefficient	.....	
<b>confidence level</b> → confidence coefficient	.....	سطح اطمینان
<b>confidence level</b>	.....	سطح اطمینان
<b>confidence limits</b>	.....	[آمار] حدهای اطمینان، حدود اطمینان
<b>confidence region</b>	.....	ناحیه اطمینان
<b>configuration</b> /kən'fɪgə'reɪʃn/ <i>n</i>	.....	پیکربندی
<b>confluent hypergeometric function</b>	.....	تابع ابرهندسی همشار
<b>confocal conics</b>	.....	مقاطع مخروطی هم‌کانون
<b>confocal conic sections</b>	.....	مقطع‌های مخروطی هم‌کانون
<b>confocal coordinates</b>	.....	مختصات هم‌کانون
<b>confocal parabolas</b>	.....	سهمی‌های هم‌کانون
<b>confocal quadrics</b>	.....	روی‌های درجه دوم هم‌کانون
<b>conformable matrices</b>	.....	ماتریس‌های متوافق
<b>conformal connection</b>	.....	التصاق هم‌مدیس
<b>conformal geometry</b>	.....	هندسه هم‌مدیس
<b>conformal mapping</b>	.....	نگاشت هم‌مدیس، نگاشت هم‌مدیسی
<b>conformal space</b>	.....	فضای هم‌مدیس
<b>conformally equivalent Riemann surfaces</b>	.....	روی‌های ریمانی هم‌مدیس هم‌ارز
<b>confounding</b>	.....	اختلاط
<b>congruence 1</b> /'kɒŋgruəns/ <i>n</i>	.....	هم‌نهشتی
<b>congruence 2</b> = superposability	.....	هم‌نهشتی، قابلیت انطباق
<b>congruence axiom</b>	.....	اصل موضوع هم‌نهشتی

<b>congruence figures</b>	.....	شکل‌های هم‌نهشت، شکل‌های انطباق‌پذیر
<b>congruence modulo <math>n</math></b>	.....	هم‌نهشتی به پیمانه $n$
<b>congruence transformation</b>	.....	تبدیل هم‌نهشتی
<b>congruence method</b>	.....	روش هم‌نهشتی
<b>congruent</b>	.....	هم‌نهشت
<b>congruent figures</b>	.....	شکل‌های هم‌نهشت
<b>congruent figures</b>	.....	شکل‌های هم‌نهشت، شکل‌های قابل‌انطباق
<b>congruent matrices</b>	.....	ماتریس‌های هم‌نهشت
<b>congruent modulo <math>m</math></b>	.....	هم‌نهشت به پیمانه $m$
<b>congruent numbers</b>	.....	عددهای هم‌نهشت
<b>congruent transformations</b>	.....	تبدیل‌های هم‌نهشت
<b>conic</b>	.....	مقطع مخروطی
<b>conic equation</b>	.....	معادله مقطع مخروطی
<b>conic</b>	/ˈkɒnɪk/ <i>adj</i> → conic section	
<b>conic section</b>	= conic	مقطع مخروطی، قطع مخروطی
<b>conical function</b>	.....	تابع مخروطی
<b>conical helix</b>	.....	پیچ مخروطی، پیچ مخروطی
<b>conical projection</b>	.....	تصویر مخروطی
<b>conical surface</b>	.....	رویۀ مخروطی، سطح مخروطی
<b>conicoid</b>	.....	مخروطی‌وار، مخروط‌وار
<b>conjecture</b>	/kənˈdʒektʃə(r)/ <i>n</i>	حدس، حدسیه، انگاره
<b>conjugacy class</b>	.....	ردهٔ مزدوجی
<b>conjugate</b>	.....	مزدوج
<b>conjugate angles</b>	.....	زاویه‌های مزدوج
<b>conjugate angles</b>	= explementary angles	زاویه‌های مزدوج
<b>conjugate arcs</b>	.....	کمان‌های مزدوج
<b>conjugate axis</b>	.....	محور مزدوج
<b>conjugate axis of a hyperbola</b>	.....	محور مزدوج هذلولی
<b>conjugate binomial surds</b>	→ conjugate radicals	اعدادِ رادیکالیِ دوجمله‌ایِ مزدوج
<b>conjugate character</b>	.....	سرشت مزدوج
<b>conjugate convex functions</b>	.....	تابع‌های محدب مزدوج
<b>conjugate curve</b>	→ Bertrand curve	
<b>conjugate curves</b>	→ Bertrand curve	خم‌های مزدوج
<b>conjugate diameters</b>	.....	قطرهای مزدوج

conjugate diametral planes	.....	صفحه‌های قطری مزدوج
conjugate directions	.....	راستاهای مزدوج، امتدادهای مزدوج
conjugate elements	.....	عناصر مزدوج، عنصرهای مزدوج
conjugate fields	.....	میدان‌های مزدوج
conjugate foci	→ conjugate points	.....
conjugate Fourier integral	.....	انتگرال فوریه مزدوج
conjugate Fourier series	.....	سری فوریه مزدوج
conjugate function	.....	تابع مزدوج
conjugate harmonic functions	.....	تابع‌های همساز مزدوج
conjugate hyperbolas	.....	هذلولی‌های مزدوج
conjugate linear map	→ linear conjugate map	.....
conjugate lines	.....	خط‌های مزدوج
conjugate of a complex number	.....	مزدوج عدد مختلط
conjugate pair	.....	جفت مزدوج
conjugate partition	.....	افراز مزدوج
conjugate planes	.....	صفحه‌های مزدوج
conjugate points	.....	نقطه‌های مزدوج
conjugate prior distribution	.....	توزیع پیشینی مزدوج
conjugate quaternions	.....	چهارگان‌های مزدوج
conjugate quaternion	→	.....
conjugate radicals	= conjugate binomial surds	.....
conjugate roots	.....	ریشه‌های مزدوج
conjugate ruled surface	.....	رویۀ خط‌دار مزدوج
conjugate space	.....	فضای مزدوج
conjugate subgroups	.....	زیرگروه‌های مزدوج
conjugate system of curves	.....	دستگاه مزدوج خم‌ها
conjugate transpose	.....	ترانهادۀ مزدوج
conjugate triangles	.....	مثلث‌های مزدوج
conjunct	.....	عطف‌وند
conjunction	.....	ترکیب عطفی
conjunction	/kən'dʒʌŋkʃn/ n = logical product	.....
conjunction of propositions	.....	ترکیب عطفی گزاره‌ها
conjunctive	.....	عطفی
conjunctive normal form	.....	صورت نرمال عطفی، صورت بهنجار عطفی

<b>conjunctive transformation</b>	.....	تبدیل عطفی
<b>connected algebraic group</b>	.....	گروه جبری همبند
<b>connected component</b>	.....	مؤلفه همبند
<b>connected domain</b>	.....	حوزه همبند
<b>connected graph</b>	.....	گراف همبند
<b>connected open set</b>	.....	مجموعه باز همبند
<b>connected relation</b>	.....	رابطه همبند
<b>connected set</b>	.....	مجموعه همبند
<b>connected space</b>	.....	فضای همبند
<b>connected subspace</b>	.....	زیرفضای همبند
<b>connected surface</b>	.....	رویه همبند
<b>connected topological space</b>	.....	فضای توپولوژیک همبند
<b>connectedness</b> /kə'nektɪdnəs/ <i>n</i>	.....	همبندی
<b>connection</b> /kə'nekʃn/ <i>n</i>	.....	التصاق
<b>connection matrix</b>	.....	ماتریس همبندی
<b>connectivity</b> /kə'nek'tɪvəti/ <i>n</i>	.....	همبندی
<b>connectivity number</b>	.....	عدد همبندی
<b>connectivity number</b> = Betti number	.....	عدد همبندی
<b>conoid</b>	.....	مخروطوار
<b>consecutive angles</b>	.....	زاویه‌های متوالی
<b>consecutive integers</b>	.....	عددهای صحیح متوالی
<b>consecutive sides</b>	.....	ضلع‌های متوالی
<b>consequent</b> /'kɒnsɪkwənt/ <i>adj</i>	.....	تالی
<b>consequent 1</b> → successor		
<b>consequent 2</b> → denominator		
<b>conservation condition</b>	.....	شرط پایستگی
<b>conservation law</b>	.....	قانون پایستگی، قانون بقا
<b>conservation of energy</b>	.....	پایستگی انرژی، بقای انرژی
<b>conservative chain</b>	.....	زنجیر پایستار
<b>conservative measurable transformation</b>	.....	تبدیل اندازه‌پذیر پایستار
<b>conservative process</b>	.....	فرایند پایستار
<b>consistency</b> /kən'sɪstənsi/ <i>n</i>	.....	سازگاری
<b>consistency condition</b>	.....	شرط سازگاری
<b>consistency proof</b>	.....	برهان سازگاری

<b>consistent equations</b>	.....	معادله‌های سازگار، معادلات سازگار
<b>consistent equations</b>	= compatible equations	..... معادله‌های سازگار
<b>consistent estimate</b>	.....	برآورد سازگار
<b>consistent estimator</b>	.....	[آمار] برآوردگر سازگار
<b>consistent inequalities</b>	.....	نابرابری‌های سازگار
<b>consistent system of equation</b>	.....	دستگاه معادله‌های سازگار
<b>consistent system of equations</b>	.....	دستگاه سازگار معادله‌ها
<b>consistent test</b>	.....	آزمون سازگار
<b>constant</b>	<i>/ˈkɒnstənt/ adj</i>	..... ثابت
<b>constant acceleration</b>	.....	شتاب ثابت
<b>constant-effect model</b>	.....	مدل اثر-ثابت
<b>constant function</b>	.....	تابع ثابت
<b>constant of integration</b>	.....	ثابت انتگرال‌گیری
<b>constant of integration</b>	= integration constant	..... ثابت انتگرال‌گیری
<b>constant of proportionality</b>	.....	ثابت تناسب
<b>constant pressure surface</b>	.....	رویۀ ثابت فشار
<b>constant symbol</b>	.....	نماد ثابت
<b>constant term</b>	= absolute term	..... جمله ثابت
<b>constant velocity</b>	.....	سرعت ثابت
<b>constant-sum game</b>	.....	بازی ثابت‌مجموع
<b>constituent</b>	<i>/kənˈstɪtʃuənt/ n</i>	..... سازا
<b>constrained extremum</b>	.....	فرینۀ مقید
<b>constrained mechanism</b>	.....	مکانیسم مقید
<b>constrained optimum</b>	.....	بهینۀ مقید
<b>constrained optimization problem</b>	.....	مسئله بهینه‌سازی مقید
<b>constraint</b>	<i>/kənˈstreɪnt/ n</i>	..... قید
<b>constraint function</b>	.....	تابع قید
<b>constraint set</b>	→ feasible region	.....
<b>construct</b>	.....	ساختن، رسم کردن
<b>constructability</b>	.....	ترسیم‌پذیری
<b>constructible</b>	.....	ساخت‌پذیر، ساختنی، قابل ساختن
<b>constructible set</b>	.....	مجموعه ساخت‌پذیر
<b>construction 1</b>	<i>/kənˈstrʌkʃn/ n</i>	..... ترسیم، رسم
<b>construction 2</b>	.....	ساخت، ساختن، ساختمانی

construction by ruler and compass	.....	ترسیم با خطکش و پرگار
construction with compass and ruler	.....	ترسیم با پرگار و خطکش
construction problem	.....	مسئله ساخت
constructive	.....	ساختنی، سازنده، ساختمانی
constructive existence proof	.....	برهان وجود ساختمانی
constructive mathematics	.....	ریاضیات ساختی
constructive method	.....	روش ساختی، روش ساختاری، روش سازنده، روش ساختمانی
constructive ordinal number	.....	عدد ترتیبی ساختی
constructive proof	.....	برهان ساختی، اثبات سازنده، اثبات ساختمانی
constructivism	.....	ساخت‌گرایی
contact transformation	.....	تبدیل تماسی
contact transformation	→ canonical transformation	.....
contagious distribution	.....	توزیع واگیر
content	→ Jordan content	.....
content of a set	.....	قدر مجموعه
content zero set	.....	مجموعه صفرقدر
contextual definition	.....	تعریف ضمنی
contiguous functions	.....	تابع‌های مجاور
contingency	.....	[آمار] پیشابندی
contingency coefficient	= coefficient of contingency	.....
contingency table	.....	[آمار] جدول پیشابندی
continuant matrix	= triple-diagonal matrix	.....
continued equality	.....	برابری مسلسل
continued fraction	.....	کسر مسلسل
continued-fraction expansion	.....	بسط به کسر مسلسل، بسط کسر مسلسلی
continued product	.....	حاصل ضرب مسلسل
continuity	/ˌkɒntɪˈnjuːəti/ n	.....
continuity axiom	.....	اصل موضوع پیوستگی
continuity correction	.....	[آمار] تصحیح پیوستگی
continuity equation	= equation of continuity	.....
continuity principle	.....	اصل پیوستگی
continuity theorem	.....	قضیه پیوستگی
continuous at a point	.....	پیوسته در یک نقطه
continuous deformation	.....	دگرذیسی پیوسته



<b>continuous derivative</b>	.....	مشتق پیوسته
<b>continuous differentiable function</b>	.....	تابع پیوسته مشتق پذیر
<b>continuous distribution</b>	.....	توزیع پیوسته
<b>continuous extension</b>	.....	گسترش پیوسته
<b>continuous function</b>	.....	تابع پیوسته
<b>continuous function</b> = continuous transformation	.....	تابع پیوسته
<b>continuous geometry</b>	.....	هندسه پیوسته
<b>continuous homomorphism</b>	.....	همریختی پیوسته
<b>continuous image</b>	.....	نگاره پیوسته
<b>continuous mapping</b>	.....	نگاشت پیوسته
<b>continuous operator</b>	.....	عملگر پیوسته
<b>continuous plane curve</b>	.....	خم مسطح پیوسته
<b>continuous population</b>	.....	جامعه پیوسته
<b>continuous random variable</b>	.....	متغیر تصادفی پیوسته
<b>continuous representation</b>	.....	نمایش پیوسته
<b>continuous set</b>	.....	مجموعه پیوسته
<b>continuous spectrum</b>	.....	طیف پیوسته
<b>continuous surface</b>	.....	رویه پیوسته
<b>continuous transformation</b>	.....	تبدیل پیوسته
<b>continuous transformation</b> → continuous function	.....	تبدیل پیوسته
<b>continuous variable</b>	.....	[آمار] متغیر پیوسته
<b>continuum</b> /kən'tɪnjuəm/ <i>n</i>	.....	پیوستار
<b>continuum hypothesis</b>	.....	فرض پیوستار، فرضیه پیوستار، انگاره پیوستار
<b>contour integral</b>	.....	انتگرال مسیری، انتگرال مرزی
<b>contour lines</b> → level lines	.....	
<b>contour lines</b> → level curves	.....	
<b>contour of integration</b> = path of integration	.....	مسیر انتگرال گیری
<b>contracted curvature tensor</b> = contracted Riemann-Christoffel tensor = Ricci tensor	.....	تانسور خمیدگی ادغام شده
<b>contracted cycloid</b>	.....	چرخ زاد منقبض
<b>contracted parabola</b>	.....	سهمی منقبض
<b>contracted Riemann-Christoffel tensor</b> → contracted curvature tensor	.....	تانسور ادغام شده ریمان- کریستوفل
<b>contracted tensor</b>	.....	تانسور منقبض شده
<b>contractible manifold</b>	.....	خمینه انقباض پذیر
<b>contractible space</b>	.....	فضای انقباض پذیر

<b>contracting mapping</b>	→ contraction mapping	
<b>contracting operator</b>		عملگر انقباضی
<b>contraction</b>		تابع انقباضی
<b>contraction</b>	→ contraction mapping	
<b>contraction mapping</b>	= contraction	نگاشت انقباض
<b>contraction mapping</b>	= contracting mapping = contractive mapping = shrinking map	نگاشت انقباض
<b>contraction of a mapping</b>	→ restriction of a mapping	
<b>contraction of a tensor</b>		انقباض تانسور
<b>contraction operator</b>		عملگر انقباض
<b>contraction principle</b>		اصل انقباض
<b>contraction semigroup</b>		نیم‌گروه انقباضی
<b>contractive map</b>	= shrinking map	نگاشت انقباض‌گر
<b>contractive mapping</b>	→ contraction mapping	
<b>contradiction</b>	/ˌkɒntrəˈdɪkʃn/ <i>n</i>	تناقض
<b>contradictory formal system</b>	= inconsistent formal system	دستگاه صوری متناقض
<b>contragredient of a linear mapping</b>		وارون ترانهاده نگاشت خطی
<b>contragredient of a matrix</b>		وارون ترانهاده ماتریس
<b>contraparallelogram</b>	→ reflex quadrilateral	
<b>contrapositive</b>		عکس نقیض
<b>contrapositive law</b>		قانون عکس نقیض
<b>contrapositive proof</b>	→ proof by contraposition	
<b>contrapositive statement</b>		گزاره عکس نقیض
<b>contravariance</b>		پادوردایی
<b>contravariant functor</b>		تابع‌گون پادوردا
<b>contravariant index</b>		اندیس پادوردا
<b>contravariant tensor</b>		تانسور پادوردا
<b>contravariant vector</b>		بردار پادوردا
<b>contravariant vector field</b>		میدان برداری پادوردا
<b>control 1</b>		کنترل
<b>control 2</b>		شاهد، کنترل
<b>control chart</b>		نمودار کنترل
<b>control function</b>		تابع کنترل
<b>control group</b>		[آمار] گروه شاهد
<b>control group</b>		گروه شاهد، گروه کنترل

<b>controls</b>	.....	[آمار] شاهدها
<b>control theory</b>	.....	نظریه کنترل
<b>convergence</b>	/kən'vɜ:dʒəns/ <i>n</i> = convergency	همگرایی
<b>convergence criterion</b>	.....	معیار همگرایی
<b>convergence domain</b>	.....	دامنه همگرایی
<b>convergence in distribution</b>	.....	همگرایی در توزیع
<b>convergence in mean square</b>	.....	همگرایی در میانگین توان دوم
<b>convergence in measure</b>	.....	همگرایی در اندازه
<b>convergence in probability</b>	.....	همگرایی در احتمال
<b>convergence in the mean of order <math>p</math></b>	.....	همگرایی در میانگین مرتبه $p$
<b>convergence of a sequence</b>	.....	همگرایی دنباله
<b>convergence of a series</b>	.....	همگرایی سری
<b>convergence region</b>	.....	ناحیه همگرایی
<b>convergence test</b>	.....	آزمون همگرایی
<b>convergence with probability one</b>	.....	همگرایی با احتمال یک
<b>convergency</b>	→ convergence	
<b>convergent</b>	.....	همگرا
<b>convergent integral</b>	.....	انتگرال همگرا
<b>convergent iteration</b>	.....	تکرار همگرا
<b>convergent ratio</b>	→ conversion factor	
<b>convergent sequence</b>	.....	دنباله همگرا
<b>convergent series</b>	.....	سری همگرا
<b>convergently parallel lines</b>	.....	خطهای همگرا موازی
<b>converse</b>	.....	عکس
<b>converse of a theorem</b>	.....	عکس قضیه
<b>conversion</b>	/kən'vɜ:ʃn/ <i>n</i>	واگردانی
<b>conversion factor</b>	= conversion ratio	ضریب واگردانی
<b>conversion factor</b>	= conversion ratio = unit conversion factor	ضریب تبدیل
<b>conversion ratio</b>	→ conversion factor	ضریب تبدیل
<b>convex</b>	/'kɒnveks/ <i>adj</i>	محدب، کوژ
<b>convex angle</b>	.....	زاویه محدب
<b>convex body</b>	.....	جسم محدب
<b>convex cell</b>	.....	خانه محدب
<b>convex combination</b>	.....	ترکیب محدب

<b>convex cone</b>	.....	مخروط محدب	
<b>convex curve</b>	.....	خم محدب	
<b>convex function</b>	.....	تابع محدب، تابع کوژ	
<b>convex function in the sense of Jensen</b>	.....	تابع محدب به مفهوم یسن	
<b>convex hull</b>	.....	غلاف محدب، غلاف کوژ	
<b>convex hull</b>	= convex span	.....	غلاف محدب
<b>convex hull</b>	= convex linear hull	.....	غلاف محدب
<b>convex linear span</b>	→ convex linear hull		
<b>convex linear combination</b>	.....	ترکیب خطی محدب	
<b>convex linear hull</b>	= convex linear span	.....	غلاف خطی محدب
<b>convex linear hull</b>	→ convex hull	.....	غلاف خطی محدب
<b>convex neighborhood</b>	.....	همسایگی محدب	
<b>convex optimization</b>	.....	بهینه‌سازی محدب	
<b>convex polygon</b>	.....	چندضلعی محدب	
<b>convex polyhedron</b>	.....	چندوجهی محدب	
<b>convex polytope</b>	.....	چندبر محدب	
<b>convex programming</b>	.....	برنامه‌ریزی محدب	
<b>convex sequence</b>	.....	دنبالهٔ محدب	
<b>convex set</b>	.....	مجموعهٔ محدب، مجموعهٔ کوژ	
<b>convex span</b>	→ convex hull		
<b>convex span</b>	.....	ارشهٔ محدب	
<b>convexity</b>	/kɒn'veksəti/ <i>n</i>	.....	تحدب، کوژی
<b>convexity theorem</b>	.....	قضیهٔ تحدب	
<b>convolution</b>	.....	پیچش	
<b>convolution family</b>	→ faltung	.....	خانوادهٔ پیچش
<b>convolution of distributions</b>	.....	پیچش توزیع‌ها	
<b>convolution of functions</b>	.....	پیچش تابع‌ها	
<b>convolution rule</b>	= Vandermonde's identity	.....	قاعدهٔ پیچش
<b>convolution theorem</b>	.....	قضیهٔ پیچش	
<b>coordinate</b>	/kəʊ'ɔːdɪnət/ <i>v</i>	.....	مختص
<b>coordinate angle</b>	.....	زاویهٔ مختصی	
<b>coordinate axes</b>	.....	محورهای مختصات	
<b>coordinate basis</b>	.....	پایهٔ مختصاتی	
<b>coordinate bundle</b>	.....	بافهٔ مختصات	

<b>coordinate function</b>	..... تابع مختصی
<b>coordinate neighborhood</b>	..... همسایگی مختصی
<b>coordinate system</b>	..... دستگاه مختصات
<b>coordinate transformation</b>	..... تبدیل مختصی
<b>coordinate transformation</b>	..... تبدیل مختصات
<b>coordinates</b>	..... مختصات
<b>coordinatewise addition</b>	..... جمع مختصی
<b>coordinatewise product</b>	..... ضرب مختصی
<b>coplanar lines</b>	..... خط‌های هم‌صفحه
<b>coplanar points</b>	..... نقطه‌های هم‌صفحه
<b>coplanar vectors</b>	..... بردارهای هم‌صفحه
<b>coprime ideals</b>	..... ایده‌آل‌های متباین
<b>coprime numbers</b> = relatively prime numbers	..... اعداد متباین، اعداد نسبت به هم اول
<b>copunctal planes</b>	..... صفحه‌های هم‌نقطه
<b>core</b> /kɔ:(r)/ <i>n</i>	..... مغزه
<b>Cornu spiral</b> = clothoid	..... مارپیچ کورنو
<b>Cornu's spiral</b> = clothoid = Euler's spiral	..... مارپیچ کورنو
<b>corollary</b> /kə'rɒləri/ <i>n</i>	..... نتیجه، فرع
<b>correction for attenuation</b>	..... تصحیح برای تعدیل
<b>correction of continuity</b>	..... تصحیح پیوستگی
<b>correction of grouping</b>	..... تصحیح گروه‌بندی
<b>correlated means</b>	..... میانگین‌های همبسته
<b>correlation</b>	..... [آمار] همبستگی
<b>correlation analysis</b>	..... تحلیل همبستگی
<b>correlation coefficient</b>	..... [آمار] ضریب همبستگی
<b>correlation curve</b> = correlogram	..... خم همبستگی
<b>correlation matrix</b>	..... [آمار] ماتریس همبستگی
<b>correlation measurement</b>	..... اندازه‌گیری همبستگی
<b>correlation ratio</b>	..... [آمار] نسبت همبستگی
<b>correlogram</b> → correlation curve	
<b>correspondence</b> /,kɒrə'spɒndəns/ <i>n</i>	..... تناظر
<b>corresponding angles 1</b>	..... زاویه‌های متقابل
<b>corresponding angles 2</b>	..... زاویه‌های متناظر
<b>corresponding elements</b> → homologous elements	

<b>cosecant</b>	.....	کُسکانت
<b>cosecant curve</b>	.....	خم کسکانت
<b>cosecant function</b>	.....	تابع کسکانت
<b>coset</b>	.....	هم مجموعه
<b>cosine</b> /ˌkəʊsaɪn/ <i>n</i>	.....	کسینوس
<b>cosine function</b>	.....	تابع کسینوس
<b>cosine integral</b> = integral cosine	.....	انتگرال کسینوسی
<b>cosine law</b>	.....	قانون کسینوس‌ها
<b>cosine series</b>	.....	سری کسینوسی
<b>cost function</b>	.....	تابع هزینه
<b>cost model</b>	.....	مدل هزینه
<b>cotangent 1</b>	.....	کتانژانت
<b>cotangent 2</b>	.....	دوگان مماس
<b>cotangent bundle</b>	.....	کلاف دوگان مماس
<b>cotangent function</b>	.....	تابع کتانژانت
<b>count data</b>	.....	[آمار] داده‌های شمارشی
<b>countability</b>	.....	شمارایی
<b>countability axiom</b>	.....	اصل موضوع شمارایی
<b>countable additivity</b>	.....	شماراجمعی بودن
<b>countable basis</b>	.....	پایه شمارا
<b>countable covering</b>	.....	پوشش شمارا
<b>countable ordinal numbers</b>	.....	اعداد ترتیبی شمارا
<b>countable set</b>	.....	مجموعه شمارا
<b>countable set</b> → enumerable set	.....	
<b>countable simplicial complex</b>	.....	مجتمع سادکی شمارا
<b>countably additive class</b>	.....	رده شماراجمعی
<b>countably compact space</b>	.....	فضای شمارافشرده
<b>countably-compact set</b>	.....	مجموعه شمارافشرده
<b>countably equivalent sets</b>	.....	مجموعه‌های شماراهم‌ارز
<b>countably generated space</b>	.....	فضای شمارامولد
<b>countably-generated space</b>	.....	فضای شمارامولد
<b>countably infinite set</b>	.....	مجموعه شمارانامتناهی
<b>counter</b> /'kaʊntə(r)/ <i>n</i>	.....	شمارنده
<b>counterclockwise rotation</b>	.....	دوران پادساعتگرد

counterexample	.....	مثال نقض
counting numbers	.....	اعداد شمارشی
counting principle	.....	اصل شمارش
counting process	.....	فرایند شمارشی
counting rules	.....	قواعد شمارش
coupled fixed point	.....	نقطه ثابت جفتیده
covariance 1	.....	[آمار] هم‌وردایی
covariance 2	.....	[آمار] کوواریانس
covariance matrix	.....	ماتریس کوواریانس
covariance operator	.....	عملگر کوواریانس
covariant components	.....	مولفه‌های هم‌وردا
covariant derivative	.....	مشتق هم‌وردا
covariant functor	.....	تابعگون هم‌وردا
covariant index	.....	اندیس هم‌وردا
covariant tensor	.....	تانسور هم‌وردا
covariant vector	.....	بردار هم‌وردا
covariant vector field	.....	میدان برداری هم‌وردا
covariate 1	.....	[آمار] متغیر تصادفی کمکی
covariate 2	.....	[آمار] متغیر کمکی
cover = covering	.....	پوشش
cover of a set	→ covering of a set	
coverage error	.....	[آمار] خطای پوشانش
covering = cover	$/^{\prime}k\lambda v\theta r i \eta / n$ .....	پوشش
covering (differentiable) manifold	.....	خمینه (مشتق‌پذیر) پوششی
covering group	.....	گروه پوششی
covering mapping	.....	نگاشت پوششی
covering of a set	= cover of a set .....	پوشش مجموعه
covering problems	.....	مسئله‌های پوشش
covering space	.....	فضای پوششی
covering surface	.....	رویه پوششی
covering transformation	.....	تبدیل پوششی
cozero	.....	صفرمکمل
Cramer rule	.....	قاعده کرامر
Cramer-Rao inequality	.....	[آمار] نامساوی کرامر-رائو

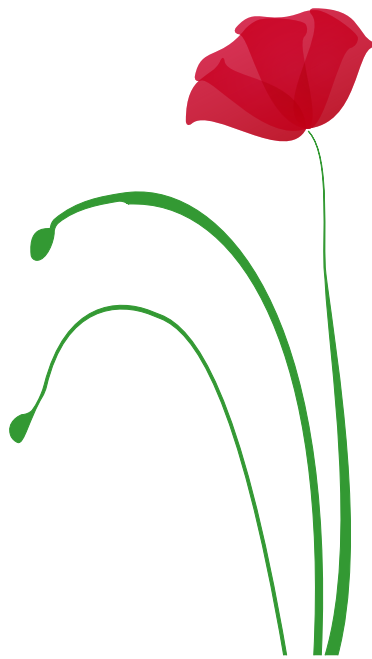
$C_r$ -function	= function of class $C_r$	تابع از رده $C_r$ ، تابع $C_r$
critereion	/kraɪ'tɪəriən/ $n$	معیار
critical determinant		دترمینان بحرانی
critical level		سطح بحرانی
critical number		عدد بحرانی
critical path		مسیر بحرانی
critical point		نقطه بحرانی
critical ratio		نسبت بحرانی
critical region	= rejection region	ناحیه بحرانی، ناحیه رد
critical value		مقدار بحرانی
cross product 1		حاصل ضرب خارجی
cross product 2		ضرب خارجی
cross ratio	→ anharmonic ratio	
cross ratio		نسبت خاجی
cross section		مقطع عرضی
cross sectional data		داده‌های مقطعی
crossed homomorphism		همریختی خارجی
crossed homomorphism		همریختی خارجی
crunode	→ node	
cryptography	/kript'ɒgrəfi/ $n$	رمزنگاری
cryptology		رمزشناسی
crystallographic groups		گروه‌های بلور شناختی
cube	/kju:b/ $n$	مکعب
cube root		ریشه سوم، کعب
cubic curve		خم درجه سوم
cubic equation		معادله درجه سه
cubic function		تابع درجه سوم
cubic polynomial		چندجمله‌ای درجه سوم
cubic reciprocity		تقابل درجه سوم، تقابل مکعبی
cubic residue		مانده درجه سوم
cubic resolvent		حلّال درجه سوم
cubic system		دستگاه مکعبی
cubical parabola		سه‌می درجه سه
cuboid	/'kju:bɔɪd/ $n$	مکعب مستطیل



<b>cumulative distribution</b>	.....	توزیع تجمعی
<b>cumulative distribution function</b>	.....	تابع توزیع تجمعی
<b>cumulative error</b> = accumulative error	.....	خطای تجمعی
<b>cumulative frequency</b>	.....	فراوانی تجمعی
<b>cumulative frequency curve</b>	.....	خم فراوانی تجمعی
<b>cumulative frequency distribution</b>	.....	توزیع فراوانی تجمعی
<b>cumulative frequency function</b>	.....	تابع فراوانی تجمعی
<b>cumulative function</b>	.....	تابع تجمعی
<b>cumulative normal distribution</b>	.....	توزیع نرمال تجمعی
<b>cumulative probability function</b>	.....	تابع احتمال تجمعی
<b>cup</b> /kʌp/ <i>n</i>	.....	ناو
<b>cup mapping</b>	.....	نگاشت ناوی
<b>cup product</b>	.....	حاصل ضرب ناوی
<b>cup product reduction theorem</b>	.....	قضیه تحویل حاصل ضرب ناوی
<b>curl</b> /kɜ:l/ <i>v</i> = rotation $\gamma$	.....	تاو
<b>current</b> /'kʌrənt/ <i>adj</i>	.....	جریان
<b>curtate cycloid</b> = contracted cycloid	.....	چرخزاد کوتاه
<b>curvature</b> /'kɜ:vətʃə(r)/ <i>n</i>	.....	خمیدگی، انحنا
<b>curvature of a curve</b>	.....	خمیدگی خم
<b>curvature of a surface</b>	.....	خمیدگی رویه
<b>curvature of a surface</b> = curved surface	.....	خمیدگی رویه
<b>curvature of concavity</b>	.....	خمیدگی تقعر
<b>curvature tensor</b>	.....	تانسور خمیدگی
<b>curvature vector</b>	.....	بردار خمیدگی
<b>curve</b> /kɜ:v/ <i>n</i>	.....	خم، منحنی
<b>curve fitting</b>	.....	خم برازانی
<b>curve integral</b> → line integral		
<b>curve of fastest descent</b> → brachistochrone		
<b>curve tracing</b>	.....	ترسیم خم
<b>curved surface</b> → curvature of a surface		
<b>curvilinear coordinate system</b>	.....	دستگاه مختصات خمیده خطی
<b>curvilinear coordinates</b>	.....	مختصات خمیده خطی
<b>curvilinear correlation</b>	.....	همبستگی خمیده خطی
<b>curvilinear integral</b> → line integral		

<b>curvilinear motion</b>	.....	حرکت خمیده خطی
<b>curvilinear regression</b>	.....	رگرسیون خمیده خطی
<b>curvilinear trend</b>	.....	روند خمیده خطی
<b>cuspl</b> /kʌsp/ n	.....	تیزه، نقطه بازگشت
<b>cuspl of the first kind</b>	.....	تیزه نوع اول
<b>cuspl of the second kind</b>	.....	تیزه نوع دوم
<b>cutset</b>	.....	مجموعه برش
<b>cutset matrix</b>	.....	ماتریس مجموعه برش
<b>cutset matrix of a graph</b>	→ circuit matrix of a graph	
<b>cycle 1</b> /'saɪkl/ n	.....	دور
<b>cycle 2</b>	.....	چرخه
<b>circuit matrix of a graph</b>	= cutset matrix of a graph = cycle matrix of a graph	ماتریس دورگراف
<b>cycle permutation</b>	→ cyclic permutation	
<b>cycle shape</b>	.....	شاکله دوری
<b>cyclic category</b>	.....	رسته دوری
<b>cyclic code</b>	.....	کد دوری
<b>cyclic curve</b>	.....	خم دوری، خم چرخه‌ای
<b>cyclic determinant</b>	.....	دترمینان دوری
<b>cyclic equation</b>	.....	معادله دوری
<b>cyclic extension</b>	.....	گسترش دوری
<b>cyclic graph</b>	.....	گراف دوری
<b>cyclic group</b>	.....	گروه دوری
<b>cyclic Jacobi method</b>	.....	روش دوری ژاکوبی
<b>cyclic module</b>	.....	مدول دوری
<b>cyclic numbers</b>	.....	اعداد دوری
<b>cyclic permutation</b>	= circular permutation = cycle permutation	جایگشت دوری
<b>cyclic polygon</b>	= inscribed polygon	چندضلعی محاطی
<b>cyclic quadrilateral</b>	.....	چهار ضلعی محاطی
<b>cyclic subspace</b>	.....	زیرفضای دوری
<b>cycloid</b>	.....	چرخ‌زاد، سیکلوئید
<b>cyclotomic equation</b>	.....	معادله دایره‌بری
<b>cyclotomic field</b>	.....	میدان دایره‌بری
<b>cyclotomic polynomial</b>	.....	چند جمله‌ای دایره‌بری
<b>cylinder</b> /'sɪlɪndə(r)/ n	.....	استوانه

<b>cylindrical coordinates</b>	.....	مختصات استوانه‌ای
<b>cylindrical helix</b>	.....	پیچۀ استوانه‌ای
<b>cylindrical partition</b>	.....	افراز استوانه‌ای



## ۴.۱ حرف D

<b>D'Alembert criterion</b>	.....	معيار دالامبر
<b>D'Alembert equation</b>	.....	معادله دالامبر
<b>D'Alembert solution</b>	.....	جواب دالامبر
<b>D'Alembert test</b>	= generalized ratio test .....	آزمون دالامبر، آزمون تعمیم یافته نسبت
<b>D'Alembert wave equation</b>	.....	معادله موج دالامبر
<b>damped oscillation</b>	.....	نوسان میرا
<b>damped vibration</b>	.....	ارتعاش میرا
<b>damped wave</b>	.....	موج میرا
<b>damping force</b>	.....	نیروی میران
<b>Darboux curve</b>	.....	خم داربو
<b>Darboux equation</b>	.....	معادله داربو
<b>Darboux theorem</b>	.....	قضیه داربو
<b>data</b>	<i>/ˈdeɪtə/ n</i> .....	داده‌ها
<b>data acquisition</b>	→ data collection	
<b>data analysis</b>	.....	[آمار] تحلیل داده‌ها
<b>data base</b>	.....	دادگان، مجموعه داده‌ها
<b>data collection</b>	= data acquisition .....	گردآوری داده‌ها
<b>data envelopment analysis</b>	.....	تحلیل پوششی داده‌ها
<b>data fitting</b>	.....	برازاندن داده‌ها
<b>data mining</b>	.....	داده کاوی
<b>data processing</b>	.....	داده پردازي
<b>data reduction</b>	= reduction of data .....	تلخیص داده‌ها
<b>data set</b>	.....	مجموعه داده‌ها
<b>data structure</b>	.....	ساختار داده‌ها
<b>datum</b>	<i>/ˈdeɪtəm/ n</i> .....	داده
<b>DCC</b>	→ descending chain condition	



<b>De Moivre, Abraham</b> .....	دموآور، آبراهام، متولد ۱۶۶۷ فرانسه، وفات ۱۷۵۴ انگلستان
<b>De Moivre's theorem</b> .....	قضیه دموآور
<b>De Moivre formula</b> .....	فرمول دموآور
<b>De Morgan law</b> .....	قانون دمورگان
<b>De Morgan theorem</b> .....	قضیه دمورگان
<b>De Rham complexes</b> .....	مجتمع‌های دُرام
<b>De Rham decomposition</b> .....	تجزیه دُرام
<b>death process</b> .....	فرایند مرگ
<b>decadic logarithm</b> .....	لگاریتم دهدهی
<b>decadic system</b> → decimal system	
<b>decagon</b> /'dekəgən/ <i>n</i> .....	ده ضلعی
<b>decameter</b> /'dekəmi:tə(r)/ <i>n</i> .....	دکامتر
<b>deceleration</b> /,di:selə'reiʃn/ <i>n</i> .....	شتاب منفی
<b>decile</b> /'desail/ <i>n</i> .....	دهک
<b>decimal</b> /'desiml/ <i>adj</i> .....	عدد دهدهی، عدد اعشاری
<b>decimal expansion</b> .....	بسط دهدهی، بسط اعشاری
<b>decimal fraction</b> .....	کسر دهدهی، کسر اعشاری
<b>decimal number</b> .....	عدد دهدهی، عدد اعشاری
<b>decimal point</b> .....	ممیز
<b>decimal representation</b> .....	نمایش دهدهی، نمایش اعشاری
<b>decimal system</b> = decadic system .....	دستگاه دهدهی، دستگاه اعشاری
<b>decimeter</b> /'desimi:tə(r)/ <i>n</i> .....	دسی‌متر
<b>decision analysis</b> .....	تحلیل تصمیم
<b>decision function</b> .....	[آمار] تابع تصمیم
<b>decision problem</b> .....	مسئله تصمیم
<b>decision rule</b> .....	[آمار] قاعده تصمیم
<b>decision space</b> .....	فضای تصمیم
<b>declination</b> .....	میل
<b>decomposable group</b> .....	گروه تجزیه‌پذیر
<b>decomposable ideal</b> .....	ایده‌آل تجزیه‌پذیر، آرمانه تجزیه‌پذیر
<b>decomposable operator</b> .....	عملگر تجزیه‌پذیر
<b>decomposition</b> /,di:kəmpe'ziʃn/ <i>n</i> .....	تجزیه
<b>decomposition into primes</b> .....	تجزیه به اعداد اول

decreasing divided differences	.....	تفاضل‌های منقسم نزولی
decreasing function	.....	تابع نزولی
decrement	.....	نزول، مقدار نزول
Dedekind axiom of continuity	.....	اصل موضوع پیوستگی ددکیند
Dedekind cut	.....	برش ددکیند
Dedekind definition of finiteness	.....	تعریف ددکیند از تناهی
Dedekind discriminant theorem	.....	قضیه مبین ددکیند
Dedekind domain	.....	حوزه ددکیند
Dedekind eta function	.....	تابع اتای ددکیند
Dedekind sum	.....	مجموع ددکیند
deduction /dɪˈdʌkʃn/ n	.....	استنتاج
defective equation	.....	معادله ناقص
deficiency index	.....	شاخص کاستی
defective number = deficient number	.....	عدد ناقص
deficient number → defective number	.....	
defining ideal	.....	ایده‌آل معرف
defining sets	.....	مجموعه‌های معرف
definite integral	.....	انتگرال معین
definite integration	.....	انتگرال‌گیری معین
definiteness of a matrix	.....	معین بودن ماتریس
definition /ˌdefɪˈnɪʃn/ n	.....	تعریف
definition by adstraction	.....	تعریف به تجرید، تعریف تجریدی
definition by induction	.....	تعریف به استقرا، تعریف استقرایی
deflation /ˌdiːfleɪʃn/ n	.....	فروکشی
deflation method for an eigenvalue problem	.....	روش فروکشی برای مسأله ویژه مقدار
deformation /ˌdiːfɔːˈmeɪʃn/ n	.....	دگردیسی، تغییر شکل
deformation principle	.....	اصل دگردیسی، اصل دگرشکلی
deformation retract	.....	درون‌برد دگردیسی
degeneracy /dɪˈdʒenərəsi/ n	.....	تباهیدگی
degenerate basic solution	.....	جواب پایه‌ای تباهیده
degenerate bilinear form	.....	صورت دوخطی تباهیده
degenerate conic	.....	مقطع مخروطی تباهیده
degenerate conic curve	.....	خم مخروطی تباهیده
degenerate distribution	.....	توزیع تباهیده

<b>degenerate eigenvalue</b>	.....	ویژه مقدار تباهیده
<b>degenerate ellipse</b>	.....	بیضی تباهیده
<b>degenerate hyperbola</b>	.....	هذلولی تباهیده
<b>degenerate kernel</b>	.....	هسته تباهیده
<b>degenerate mapping</b>	.....	نگاشت تباهیده
<b>degenerate parabola</b>	.....	سهمی تباهیده
<b>degenerate quadric surface</b>	.....	رویۀ درجۀ دوم تباهیده
<b>degenerate saddle point</b>	.....	نقطۀ زینی تباهیده
<b>degenerate series</b>	.....	سری تباهیده
<b>degree</b> /di'grɪ:/ <i>n</i>	.....	درجه
<b>degree of a vertex</b>	= valence of a vertex = valency of a vertex	درجۀ رأس
<b>degree of freedom</b>	.....	[آمار] درجۀ آزادی
<b>Dehn lemma</b>	.....	لم دن
<b>del operator</b>	.....	عملگر دل
<b>Delambre analogies</b>	.....	قیاس‌های دلامبر
<b>delay-differential equation</b>	.....	معادلۀ دیفرانسیل تأخیری
<b>deleted limit</b>	.....	حدّ سوده
<b>deleted neighborhood</b>	.....	همسایگی سوده
<b>deleted neighborhood of a point</b>	.....	همسایگی سفته نقطه
<b>delta function</b>	→ Dirac delta function	
<b>deltoid</b>	.....	دلتاگون، دلتاوار
<b>Denjoy integrals</b>	.....	انتگرال‌های دانژوا
<b>denominator</b> /di'nɒmɪneɪtə(r)/ <i>n</i>	.....	مخرج (کسر)
<b>denominator</b>	= consequent	مخرج
<b>dense set</b>	.....	مجموعه چگال
<b>dense subset</b>	.....	زیرمجموعه چگال
<b>densely defined operator</b>	.....	عملگر چگال دامنه
<b>density function</b>	.....	تابع چگالی
<b>denumerable set 1</b>	.....	مجموعه شمارا
<b>denumerable set 2</b>	.....	مجموعه شمارای نامتناهی
<b>denumerable set</b>	→ enumerable set	
<b>dependent events</b>	.....	پیشامدهای وابسته
<b>dependent functions</b>	= interdependent functions	تابع‌های وابسته
<b>dependent variable</b>	.....	متغیر وابسته

<b>depth line</b>	.....	خط ژرفا
<b>depth of an ideal</b>	.....	ژرفای ایده‌آل
<b>derangements number</b>	.....	تعداد پریش‌ها
<b>derivable in the general sense</b>	.....	مشتق‌پذیر به مفهوم عام
<b>derivable in the ordinary sense</b>	.....	مشتق‌پذیر به مفهوم معمولی
<b>derivation 1</b>	/,deri'veɪʃn/ <i>n</i> .....	اشتقاق
<b>derivation 2</b>	.....	استنتاج
<b>derivative</b>	/dɪ'rɪvətɪv/ <i>n</i> = differential coefficient = differential quotient .....	مشتق
<b>derivative function</b>	= derived function .....	تابع مشتق
<b>derivative of an integral</b>	.....	مشتق انتگرال
<b>derived curve</b>	.....	خم مشتق
<b>derived function</b>	→ derivative function	
<b>derived series</b>	.....	رشته مشتق
<b>derived set</b>	.....	مجموعه مشتق
<b>derived subgroup</b>	.....	زیرگروه مشتق
<b>derived unit</b>	.....	واحد فرعی
<b>Desargues geometry</b>	→ Desarguesian geometry	
<b>Desargues theorem</b>	.....	قضیه دزارگ
<b>Desarguesian geometry</b>	= Desargues geometry .....	هندسه دزارگی
<b>Descartes rule of signs</b>	→ Descartes theorem	
<b>Descartes theorem</b>	= Descartes rule of signs .....	قضیه دکارت، قاعده علامت‌های دکارت
<b>descendant</b>	/dɪ'sendənt/ <i>n</i> .....	تالی
<b>descending central series</b>	.....	رشته مرکزی کاهشی
<b>descending chain</b>	.....	زنجیر کاهشی
<b>descending chain condition</b>	.....	شرط زنجیر کاهشی، شرط زنجیر نزولی
<b>descending chain condition</b>	= DCC .....	شرط زنجیر کاهشی
<b>descending sequence</b>	.....	دنباله کاهشی
<b>descriptive decision theory</b>	.....	نظریه توصیفی تصمیم
<b>descriptive geometry</b>	.....	هندسه ترسیمی
<b>descriptive statistics</b>	.....	[آمار] آمار توصیفی
<b>design</b>	/dɪ'zɑːm/ <i>n</i> .....	طرح
<b>design matrix</b>	.....	ماتریس طرح
<b>design of experiment</b>	= experimental design .....	[آمار] طرح آزمایش
<b>detection</b>	/dɪ'tekʃn/ <i>n</i> .....	آشکارسازی



<b>determinant</b> /dɪ'tɜːmɪnənt/ <i>n</i>	دترمینان
<b>determinant tensor</b>	تانسور دترمینانی
<b>determined system</b>	دستگاه معین
<b>deterministic model</b>	مدل تعینی
<b>deterministic problems</b>	مسأله‌های تعینی
<b>deterministic process</b>	فرایند تعینی
<b>developable surface</b>	رویۀ گستردنی
<b>deviation</b> /,dɪ'vɪeɪʃn/ <i>n</i>	انحراف
<b>deviation points</b>	نقطه‌های انحراف
<b>diagonal element</b>	عنصر قطری
<b>diagonal expansion</b>	بسط قطری
<b>diagonal form</b>	صورت قطری
<b>diagonal matrix</b>	ماتریس قطری
<b>diagonal method</b>	روش قطری
<b>diagonal of a polygon</b>	قطر چند ضلعی
<b>diagonal partial sum</b>	مجموع جزئی قطری
<b>diagonal sum of a matrix</b>	مجموع قطری ماتریس
<b>diagonalizable linear transformation</b>	تبدیل خطی قطری‌شدنی
<b>diagonalizable matrix</b>	ماتریس قطری‌شدنی
<b>diagonalizable operator</b>	عملگر قطری‌شدنی
<b>diagonally dominant matrix</b>	ماتریس قطری غالب
<b>diagram</b> /'daɪəgræm/ <i>v</i>	نمودار
<b>diagram of a function</b>	نمودار تابع
<b>diameter of a circle</b>	قطر دایره
<b>diameter of a conic</b>	قطر مقطع مخروطی
<b>diameter of a set in a metric space</b>	قطر مجموعه در فضای متریک
<b>dichotomous variable</b>	متغیر دوحالتی
<b>dichotomy</b> /daɪ'kɒtəmi/ <i>n</i>	دوحالتی بودن
<b>dicyclic group</b>	گروه دودوری
<b>diffeomorphic manifolds</b>	خمینه‌های هموارریخت
<b>diffeomorphism</b>	هموارریختی
<b>difference</b> /'dɪfrəns/ <i>n</i>	تفاضل
<b>difference equation</b>	معادله تفاضلی
<b>difference group</b>	گروه تفاضلی

<b>difference methods</b>	= discrete variable methods	روش‌های تفاضلی، روش‌های متغیر گسسته
<b>difference of two sets</b>		تفاضل دو مجموعه
<b>difference operator</b>		عملگر تفاضل
<b>difference quotient</b>		خارج قسمت تفاضلی
<b>difference sequence</b>		دنباله تفاضل‌ها
<b>difference table</b>		جدول تفاضل‌ها
<b>differentiable atlas</b>		اطلس مشتق‌پذیر
<b>differentiable function</b>		تابع مشتق‌پذیر
<b>differentiable manifold</b>		خمینه مشتق‌پذیر
<b>differentiable semigroup</b>		نیم‌گروه مشتق‌پذیر
<b>differentiability 1</b>		مشتق‌پذیری
<b>differentiability 2</b>		دیفرانسیل‌پذیری
<b>differential</b>	/ˌdɪfə'renʃl/ n	دیفرانسیل
<b>differential and integral calculus</b>		حساب دیفرانسیل و انتگرال، حسابان
<b>differential calculus</b>		حساب دیفرانسیل
<b>differential coefficient</b>	→ derivative	
<b>differential equation</b>		معادله دیفرانسیل
<b>differential form</b>		صورت دیفرانسیلی، صورت دیفرانسیل، فرم دیفرانسیل
<b>differential geometry</b>		هندسه دیفرانسیل
<b>differential inclusion</b>		شمول دیفرانسیل
<b>differential inequality</b>		نامعادله دیفرانسیل
<b>differential operator</b>		عملگر دیفرانسیل
<b>differential quotient</b>	→ derivative	
<b>differential topology</b>		توپولوژی دیفرانسیل
<b>differentiation</b>	/ˌdɪfə'renʃi'eɪʃn/ n	مشتق‌گیری
<b>differentiation operator</b>		عملگر مشتق‌گیری
<b>differentiation transformation</b>		تبدیل مشتق‌گیری
<b>diffusion 1</b>	/drɪ'fju:ʒn/ n	[آمار] انتشار
<b>diffusion 2</b>		پخش
<b>diffusion equation</b>		معادله پخش
<b>diffusion process</b>		فرایند انتشار
<b>digamma function</b>		تابع دوگاما
<b>digit</b>	/ˈdɪdʒɪt/ n	رقم
<b>digital computer</b>	= digital device	کامپیوتر رقمی، رایانه رقمی

<b>digital device</b>	→ digital computer	
<b>digital quantity</b>		کمیت رقمی
<b>digraph</b>	$/^{\prime}daɪgrɑ:f/$ <i>n</i> → directed graph	
<b>dihedral</b>	→ dihedron	
<b>dihedral angle</b>		زاویه دووجهی، فرجه
<b>dihedral group</b>		گروه دووجهی
<b>dihedron</b>	= dihedral	دو وجهی
<b>dilatation</b>	$/,daɪlə'teɪʃn/$ <i>n</i>	انبساط
<b>dilation</b>	$/daɪ'leɪʃn/$ <i>n</i>	اتساع
<b>dimension</b>	$/daɪ'menʃn/$ <i>n</i>	بُعد
<b>dimension function</b>		نظریه بُعد
<b>dimension theory</b>		نظریه بُعد
<b>dimensional analysis</b>		تحلیل ابعادی
<b>dimensional formula</b>		فرمول ابعادی
<b>dimensionality</b>		تعداد ابعاد، بُعدچندی
<b>dimensionless number</b>	= nondimensional parameter	عدد بی بُعد
<b>dimetric skew axonometry</b>	= frontal axonometry	محور سنجی کج دوواحدی
<b>Dini derivatives</b>		مشتق‌های دینی
<b>Dini series</b>		سری دینی
<b>Dini surface</b>		رویه دینی
<b>Dini test</b>		آزمون دینی
<b>Diophantine analysis</b>		آنالیز دیوفانتی
<b>Diophantine approximation</b>		تقریب دیوفانتی
<b>Diophantine equation</b>		معادله دیوفانتی
<b>Diophantine geometry</b>		هندسه دیوفانتی
<b>dipole</b>	$/^{\prime}daɪpəʊl/$ <i>n</i> = doublet	دوقطبی
<b>Dirac delta function</b>	= delta function	تابع دلتای دیراک، تابع دلتا
<b>Dirac distribution</b>		توزیع دیراک
<b>Dirac spinor</b>		اسپینور دیراک
<b>direct analytic continuation</b>		فرآورد تحلیلی مستقیم
<b>direct decomposition of a graph</b>		تجزیه مستقیم گروه
<b>direct factor of a graph</b>		عامل مستقیم گروه
<b>direct limit</b>	→ inductive limit	حد سودار
<b>direct measurement</b>		اندازه‌گیری مستقیم

direct product	.....	حاصل ضرب مستقیم
direct proof	.....	برهان مستقیم
direct proportion = direct proportionality	.....	تناسب مستقیم
direct proportionality	→ direct proportion	
direct sum	.....	مجموع مستقیم
direct summand	.....	جمعوند مستقیم
direct system of sets	.....	دستگاه سُو دار مجموعه‌ها
direct variation	.....	وردش مستقیم، تغییر مستقیم
directed angle	.....	زاویه سُو دار
directed circle	.....	دایره سُو دار
directed curve	.....	خم سُو دار
directed cycle	.....	دور سُو دار
directed diameter	.....	قطر سُو دار
directed distance	.....	فاصله سُو دار
directed family	.....	خانواده سُو دار
directed graph = digraph	.....	گراف سُو دار، گراف جهت‌دار، دیگرگراف
directed Hamiltonian path	.....	مسیر همیلتونی سُو دار
directed limit	→ direct limit	
directed line	.....	خط سُو دار
directed line segment	.....	پاره‌خط سُو دار
directed number	→ signed number	
directed path	.....	مسیر سُو دار
directed set	.....	مجموعه سُو دار
directed trail	.....	گذر سُو دار
directed tree	.....	درخت سُو دار
directed walk	.....	گشت سُو دار
direction 1 /də'rekʃn/ <i>n</i>	.....	امتداد
direction 2	.....	سُو، جهت
direction angle	.....	زاویه هادی
direction cosin	.....	کسینوس هادی
direction field	.....	میدان سُوها
direction number	.....	پارامتر هادی
direction vector	.....	بردار هادی
directional derivative	.....	مشتق سُوایی

<b>directional hypothesis</b>	→ one-sided hypothesis	
<b>directly congruent figures</b>		شکل‌های مستقیماً هم‌نهشت
<b>directly proportional quantities</b>	= proportional quantities	
		کمیت‌های مستقیماً متناسب، کمیت‌های متناسب
<b>director circle</b>		دایره هادی
<b>director cone</b>		مخروط هادی
<b>directrix of a conic</b>		هادی مقطع مخروطی
<b>Dirichlet box principle</b>	→ Dirichlet drawer principle	
<b>Dirichlet conditions</b>		شرط‌های دیریکله
<b>Dirichlet drawer principle</b>	= Dirichlet box principle	اصل خانه‌ای دیریکله
<b>Dirichlet integral</b>		انتگرال دیریکله
<b>Dirichlet polynomial</b>		چندجمله‌ای دیریکله
<b>Dirichlet principle</b>		اصل دیریکله
<b>Dirichlet problem</b>		مسئله دیریکله
<b>Dirichlet process</b>		فرایند دیریکله
<b>Dirichlet product</b>		حاصل ضرب دیریکله
<b>Dirichlet series</b>		سری دیریکله
<b>Dirichlet test</b>		آزمون دیریکله
<b>Dirichlet transform</b>		تبدیل دیریکله
<b>Dirichlet unit theorem</b>		قضیهٔ یکال‌های دیریکله
<b>disc</b> /disk/ <i>n</i>	→ disk	
<b>disconnected set</b>		مجموعه ناهمبند
<b>discontinuity 1</b> /,dis,kɒntɪ'nju:əti/ <i>n</i>		ناپیوستگی
<b>discontinuity 2</b>	→ discontinuity point	
<b>discontinuity point</b>	= discontinuity ۲	نقطهٔ ناپیوستگی
<b>discontinuous distribution</b>		توزیع ناپیوسته
<b>discontinuous function</b>		تابع ناپیوسته
<b>discontinuous group</b>		گروه ناپیوسته
<b>discontinuum</b>		ناپیوستار
<b>discordant sample</b>		نمونه ناهماهنگ
<b>discrete distribution</b>		[امار] توزیع گسسته
<b>discrete metric</b>		متریک گسسته
<b>discrete metric space</b>		فضای متریک گسسته
<b>discrete norm</b>		نرم گسسته

<b>discrete random variable</b>	.....	[آمار] متغیر تصادفی گسسته
<b>discrete set</b>	.....	مجموعه گسسته
<b>discrete topological space</b>	.....	فضای توپولوژیک گسسته
<b>discrete topology</b>	.....	توپولوژی گسسته
<b>discrete transform</b>	.....	تبدیل گسسته
<b>discrete valuation</b>	.....	ارزه گسسته
<b>discrete valuation ring</b>	.....	حلقهٔ ارزهٔ گسسته
<b>discrete variable</b>	.....	[آمار] متغیر گسسته
<b>discrete variable methods</b>	→ difference methods	
<b>discretization</b>	.....	گسسته سازی
<b>discriminant</b>	.....	مبین
<b>discriminant analysis</b>	.....	تحلیل تمایزی
<b>discriminant function</b>	.....	تابع مبین
<b>discriminant of a polynomial</b>	.....	مبین چندجمله‌ای
<b>discriminant of an algebraic number field</b>	.....	مبین میدان اعداد جبری
<b>disjoint sets</b>	.....	مجموعه‌های مجزا
<b>disjointness preserving map</b>	.....	نگاشت حافظ جدایی
<b>disjunct</b>	.....	فصل‌وند
<b>disjunction</b>	.....	ترکیب فصلی
<b>disjunction</b> /dɪs'dʒʌŋkʃn/ n = alternation	.....	ترکیب فصلی
<b>disjunction of propositions</b>	.....	ترکیب فصلی گزاره‌ها
<b>disjunctive</b>	.....	فصلی
<b>disjunctive normal form</b>	.....	صورت نرمال فصلی، صورت بهنجار فصلی
<b>disjunctive syllogism</b>	.....	قیاس فصلی، قیاس صوری فصلی
<b>disk</b> /dɪsk/ n = disc	.....	قرص
<b>disk algebra</b>	.....	جبر قرصی
<b>disk of convergence</b>	.....	قرص هم‌گرایی
<b>disk method</b>	.....	روش قرصی
<b>dispersion</b> /dɪ'spɜːʃn/ n	.....	پراکندگی
<b>dispersion analysis</b>	→ analysis of variance	
<b>dispersion index</b>	.....	شاخص پراکندگی
<b>dispersion matrix</b>	.....	ماتریس پراکندگی
<b>displacement</b> /dɪs'pleɪsmənt/ n	.....	تغییر مکان
<b>displacement constant</b>	.....	ثابت تغییر مکان

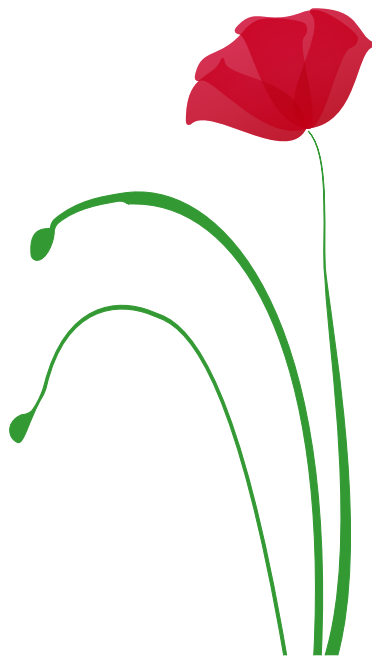
<b>displacement vector</b>	.....	بردار تغییر مکان
<b>dissimilar terms</b>	.....	جمله‌های نامتشابه
<b>dissipative operator</b>	.....	عملگر کاهنده
<b>distance</b> /'dɪstəns/ <i>n</i>	.....	فاصله
<b>distance function</b>	.....	تابع فاصله
<b>distance system of parameters</b>	.....	دستگاه ممتاز پارامترها
<b>distorsion inequalities</b>	.....	نابرابری‌های دگرشکلی
<b>distortion theorem</b>	.....	قضیه دگرشکلی
<b>distortion theorems</b>	.....	قضیه‌های واپیچش
<b>distribution 1</b> /,dɪstrɪ'bjuːʃn/ <i>n</i>	.....	[آمار] توزیع
<b>distribution 2</b>	.....	تابع تعمیم یافته
<b>distribution curve</b>	.....	خم توزیع
<b>distribution derivative</b>	.....	مشتق تابع تعمیم یافته
<b>distribution free method</b> = nonparametric method	.....	[آمار] روش توزیع آزاد
<b>distribution function</b>	.....	تابع توزیع
<b>distributive lattice</b>	.....	مشبکه توزیع‌پذیر
<b>distributive law</b>	.....	قانون توزیع‌پذیری
<b>distributivity</b>	.....	توزیع‌پذیری
<b>divergence 1</b> /daɪ'vɜːdʒəns/ <i>n</i>	.....	واگرایی
<b>divergence 2</b>	.....	دیورژانس
<b>divergence of a vector field</b>	.....	دیورژانس میدان برداری
<b>divergence theorem</b>	.....	قضیه دیورژانس
<b>divergent integral</b>	.....	انتگرال واگرا
<b>divergent sequence</b>	.....	دنباله واگرا
<b>divergent series</b>	.....	سری واگرا
<b>divergently parallel lines</b>	.....	خط‌های واگرا موازی
<b>divided differences</b>	.....	تفاضل‌های منقسم
<b>dividend</b> /'dɪvɪdend/ <i>n</i>	.....	مقسوم
<b>divisibility</b>	.....	تقسیم‌پذیری، بخش‌پذیری
<b>divisibility relation</b>	.....	رابطه تقسیم‌پذیری
<b>divisible</b> /dɪ'vɪzəbl/ <i>adj</i>	.....	تقسیم‌پذیر
<b>divisible element</b>	.....	عنصر تقسیم‌پذیر
<b>divisible group</b>	.....	گروه تقسیم‌پذیر
<b>divisible module</b>	.....	مدول تقسیم‌پذیر

<b>divisible <math>A</math>-module</b>	.....	$A$ -مدول تقسیم‌پذیر
<b>divisible subgroup</b>	.....	زیرگروه تقسیم‌پذیر
<b>division</b> /dɪ'vɪʒn/ <i>n</i>	.....	تقسیم
<b>division algebra</b>	.....	جبر تقسیمی
<b>division algorithm</b>	.....	الگوریتم تقسیم
<b>division ring</b>	.....	حلقه تقسیمی
<b>divisor</b> /dɪ'vaɪzə(r)/ <i>n</i>	.....	مقسوم‌علیه
<b>divisor of zero</b> = zero divisor	.....	مقسوم‌علیه صفر
<b>dodecagon</b> /dəʊ'dekəgən/ <i>n</i>	.....	دوازده ضلعی
<b>dodecahedral group</b>	.....	گروه دوازده‌وجهی
<b>dodecahedron</b> /,dəʊdekə'hɪdrən/ <i>n</i>	.....	دوازده وجهی
<b>domain</b> /də'meɪn/ <i>n</i>	.....	دامنه، حوزه
<b>domain of (definition of) a function</b>	.....	دامنه (تعریف) تابع
<b>domain of attraction</b> = basin of attraction	.....	دامنهٔ ربایش
<b>domain of discourse</b> → universe of discourse	.....	
<b>domain of holomorphy</b>	.....	دامنه تمام‌ریختی
<b>domain of influence</b>	.....	دامنه نفوذ
<b>domain of variability</b>	.....	دامنه تغییرپذیری
<b>dominant sequence</b> = majorant sequence	.....	دنباله غالب
<b>dominant vector</b>	.....	بردار غالب
<b>dominated convergence theorem</b>	.....	قضیهٔ هم‌گرایی مغلوب
<b>dominating integral</b>	.....	انتگرال غالب
<b>dominating series</b>	.....	سری غالب
<b>domination principle</b> = Cartan maximum principle	.....	اصل غلبه، اصل ماکسیمم کارتان
<b>dot diagram</b>	.....	نمودار نقطه‌ای
<b>dot product 1</b>	.....	ضرب نقطه‌ای
<b>dot product 2</b>	.....	حاصل ضرب نقطه‌ای
<b>double angle formulas</b>	.....	فرمول‌های دوبرابر زاویه
<b>double complex</b> → bicomplex	.....	
<b>double cusp</b>	.....	تیزهٔ دوگانه
<b>double exponential distribution</b>	.....	توزیع نمایی دوگانه
<b>double integral</b>	.....	انتگرال دوگانه
<b>double limit</b>	.....	حد دوگانه
<b>double mathematical induction</b>	.....	استقرای دوگانه ریاضی



<b>double point</b>	.....	نقطه دو گانه
<b>double ratio</b>	→ anharmonic ratio	
<b>double root</b>	.....	ریشه دو گانه، ریشه مضاعف
<b>double sampling</b>	.....	نمونه‌گیری دو گانه
<b>double sampling plan</b>	.....	طرح نمونه‌گیری دو گانه
<b>double sampling procedure</b>	.....	شیوه نمونه‌گیری دو گانه
<b>double sequence</b>	.....	دنباله دو گانه
<b>double series</b>	.....	سری دو گانه
<b>double tangent</b>	.....	مماس دو گانه
<b>double tangent</b>	→ bitangent	
<b>double valued function</b>	.....	تابع دومقداری
<b>doublet</b>	<i>/ˈdʌblət/ n</i> → dipole	
<b>doubling of cube</b>	= duplication of cube	تضعیف مکعب
<b>doubly infinite series</b>	.....	سری دوسو نامتناهی
<b>doubly periodic function</b>	.....	تابع دو دوره‌ای
<b>doubly transitive permutation group</b>	.....	گروه جایگشتی دو گانه‌ترا یا
<b>downward bias</b>	.....	پایین‌اریبی
<b>drift</b>	<i>/drift/ v</i>	رانش
<b>dual</b>	<i>/ˈdju:əl/ adj</i>	دوگان
<b>dual basis</b>	.....	پایه دوگان
<b>dual bundle</b>	.....	کلاف دوگان
<b>dual category</b>	.....	رسته دوگان
<b>dual cell</b>	.....	خانه دوگان
<b>dual code</b>	.....	دوگان‌کد
<b>dual curve</b>	.....	خم دوگان
<b>dual figure</b>	.....	شکل دوگان
<b>dual graph</b>	.....	گراف دوگان
<b>dual group</b>	.....	گروه دوگان
<b>dual homomorphism</b>	.....	همریختی دوگان
<b>dual isomorphism</b>	.....	یکریختی دوگان
<b>dual lattice</b>	.....	مشبکه دوگان
<b>dual module</b>	.....	مدول دوگان
<b>dual operation</b>	.....	عمل دوگان
<b>dual operator</b>	.....	عملگر دوگان

<b>dual space</b>	.....	فضای دوگان
<b>dual tensor</b>	.....	تانسور دوگان
<b>dual theorem</b>	.....	قضیه دوگان
<b>dual variables</b>	.....	متغیرهای دوگان
<b>duality</b> /dju:'æləti/ <i>n</i>	.....	دوگانی
<b>duality in space</b>	.....	دوگانی در فضا
<b>duality mapping</b>	.....	نگاشت دوگانی
<b>duality of polyhedra</b>	.....	دوگانی چند وجهی‌ها
<b>duality principle</b> = principle of duality	.....	اصل دوگانی
<b>duality property</b>	.....	ویژگی دوگانی
<b>duality theorem</b>	.....	قضیه دوگانی
<b>Duhem's problem</b>	.....	مسئله دوئم
<b>dummy index of a tensor</b>	.....	اندیس ظاهری تانسور
<b>dummy variable</b>	.....	متغیر ظاهری
<b>duplication of cube</b> → doubling of cube	.....	
<b>dyadic expansion</b>	.....	بسط دودویی
<b>dyadic number system</b> → binary number system	.....	
<b>dynamic equilibrium</b>	.....	تعدادل دینامیکی
<b>dynamic model</b>	.....	مدل پویا
<b>dynamic optimization</b>	.....	بهینه‌سازی پویا
<b>dynamic programming</b>	.....	برنامه‌ریزی پویا
<b>dynamical system</b>	.....	دستگاه دینامیکی
<b>dynamics</b> /daɪ'næmɪk/ <i>n</i>	.....	دینامیک



## ۵.۱ حرف E

<b>eccentric angle</b>	.....	زاویه مرکزگریزی
<b>eccentric circles</b>	.....	دایره‌های مرکزگریزی
<b>eccentric sequence</b>	.....	دنباله مرکزگریزی
<b>eccentric set</b>	.....	مجموعه مرکزگریزی
<b>eccentricity</b> / <sub>1</sub> eksən'trisəti/ <i>n</i>	.....	مرکز گریزی، خروج از مرکز
<b>echelon form</b>	.....	صورت پلکانی
<b>echelon matrix</b>	.....	ماتریس پلکانی
<b>ecliptic</b>	.....	دایره البروج
<b>econometrics</b>	.....	اقتصادسنجی
<b>edge</b> /edʒ/ <i>n</i>	.....	یال
<b>edge graph</b> = line graph	.....	گراف یالی
<b>edges of a graph</b> = lines of a graph	.....	یال‌های گراف
<b>effect</b> /i'fekt/ <i>n</i>	.....	اثر
<b>effective constructibility</b>	.....	ساخت‌پذیری مؤثر
<b>effective transformation group</b>	.....	گروه تبدیل‌های مؤثر
<b>efficiency</b> /i'fi:nsi/ <i>n</i>	.....	کارایی
<b>efficient estimator</b>	.....	[آمار] برآوردگر کارا
<b>efficient statistic</b>	.....	[آمار] آماره کارا
<b>E-function</b>	.....	تابع نمایی
<b>Egorov theorem</b>	.....	قضیه بیگوروف
<b>eigenelement</b> → eigenvector	.....	
<b>eigenfunction</b>	.....	ویژه‌تابع
<b>eigenfunction expansion</b>	.....	بسط ویژه تابعی
<b>eigen matrix</b>	.....	ویژه‌ماتریس
<b>eigen space</b>	.....	ویژه‌فضا
<b>eigenvalue</b> = proper value = latent root	.....	ویژه‌مقدار

<b>eigenvalue</b>	= characteristic value = characteristic root = characteristic number	ویژه مقدار
<b>eigenvalue equation</b>		معادله ویژه مقدارها
<b>eigenvector</b>	= eigenelement = proper vector = characteristic solution = latent vector	ویژه بردار
<b>Einstein covention</b>		قرارداد اینشتین
<b>Einstein equivalence principle</b>		اصل هم‌ارزی اینشتین
<b>Einstein series</b>		سری اینشتین
<b>Einstein space</b>		فضای اینشتین
<b>elastic body</b>		جسم کشسان
<b>elastic force</b>		نیروی کشسان
<b>elasticity</b>	/ˌɪlæˈstɪsəti/ n	کشسانی
<b>electric circuit</b>		مدار الکتریکی
<b>electric force</b>		نیروی الکتریکی
<b>electric network</b>		شبکه الکتریکی
<b>electromagnetic interaction</b>		برهم‌کنش الکترومغناطیسی
<b>electromagnetic wave</b>		موج الکترومغناطیسی
<b>electromagnetism</b>	/ˌɪlektɹəʊˈmæɡnətɪzəm/ n	الکترومغناطیس
<b>electronic computer</b>		رایانه الکتریکی، کامپیوتر الکتریکی
<b>element 1</b>	/ˈelɪmənt/ n	عنصر
<b>element 2</b>		جزء
<b>element of a determinant</b>		عنصر دترمینان
<b>element of a matrix</b>		عنصر ماتریس
<b>element of matrix</b>	→ entry	
<b>element of a set</b>		عنصر مجموعه
<b>element of arc</b>		جزء کمان
<b>element of area</b>	→ area element	
<b>element of integration</b>		جزء انتگرال‌گیری، جزء انتگرال
<b>element of mass</b>		جزء جرم
<b>elementary column operations</b>		عمل‌های ستونی مقدماتی
<b>elementary event</b>	→ simple event	
<b>elementary functions</b>		توابع مقدماتی
<b>elementary geometry</b>		هندسه مقدماتی
<b>elementary matrix</b>		ماتریس مقدماتی
<b>elementary particle</b>		ذره بنیادی
<b>elementary row operations</b>		عمل‌های سطری مقدماتی

elevation 1	/,elɪ'veɪʃn/ n	ارتفاع
elevation 2		فراز
elevation 3		ترفیع
elimination	/ɪ,lɪmɪ'neɪʃn/ n	حذف
elimination method		روش حذفی
ellipse	/ɪ'lɪps/ n	بیضی
ellipsoid		بیضی‌وار
ellipsoid coordinates		مختصات بیضی‌واری
ellipsoid of inertia		بیضی‌وار لختی
ellipsoid of revolution		بیضی‌وار دورانی، بیضی‌وار دوار
ellipsoid of revolution = spheroid		بیضی‌وار دورانی
ellipsoidal harmonic function		تابع همساز بیضی‌واری
ellipsoidal coordinates		مختصات بیضی‌واری
elliptic coordinates		مختصات بیضوی
elliptic curve		خم بیضوی
elliptic cylinder		استوانه بیضوی
elliptic cylinder function		تابع استوانه‌ای بیضوی
elliptic cylindrical surface		روی استوانه‌ای بیضوی
elliptic differential equation		معادله دیفرانسیل بیضوی
elliptic differential geometry		هندسه دیفرانسیل بیضوی
elliptic function		تابع بیضوی
elliptic geometry		هندسه بیضوی
elliptic integral		انتگرال بیضوی
elliptic irrational function		تابع گنگ بیضوی
elliptic modular group		گروه پیمانه‌ای بیضوی
elliptic operator		عملگر بیضوی
elliptic paraboloid		سهمی‌وار بیضوی
elliptic point		نقطه بیضوی
elliptic point of a surface		نقطه بیضوی رویه
elongation of a vector		کشیدگی بردار
embeddable space		فضای نشانده‌نی
embedded chain		زنجیر نشانده
embedded Markov chain		زنجیر مارکوف نشانده
embedded process		فرایند نشانده

<b>embedding 1</b>	/ɪm'bed/ v	.....	نشاننده
<b>embedding 2</b>		.....	نشانندن، نشانش
<b>embedding dimension</b>		.....	بُعد نشانش
<b>embedding theorem</b>	= imbedding theorem	.....	قضیه نشانندن
<b>emission theory</b>		.....	نظریه گسیل
<b>empirical constants</b>		.....	ثابت‌های تجربی
<b>empirical distribution function</b>		.....	تابع توزیع تجربی
<b>empirical formula</b>		.....	فرمول تجربی
<b>empty graph</b>	→ null graph		
<b>empty set</b>	= null set = void set	.....	مجموعه تهی
<b>end point</b>	= terminal point	.....	نقطه انتهایی
<b>endomorphism</b>		.....	درون‌ریختی
<b>endomorphisms ring</b>		.....	حلقه درون‌ریختی‌ها
<b>endomorphism ring</b>	→ ring of endomorphisms		
<b>energy</b>	/'enədʒi/ n	.....	انرژی
<b>energy integral</b>		.....	انتگرال انرژی
<b>energy principle</b>		.....	اصل انرژی
<b>Enneper equations</b>	→ equations of Enneper		
<b>Enriques surface</b>		.....	رویه انریکوئس
<b>entire function</b>	= integral function	.....	تابع تام
<b>entire linear transformation</b>		.....	تبدیل خطی تام
<b>entire ring</b>		.....	حلقه تام
<b>entire series</b>		.....	سری تام
<b>entropy</b>	/'entrəpi/ n	.....	آنتروپی
<b>entropy of a partition</b>		.....	آنتروپی افراز
<b>entropy of a transformation</b>		.....	آنتروپی تبدیل
<b>entropy of an endomorphism</b>		.....	آنتروپی درون‌ریختی
<b>entry</b>	/'entri/ n	.....	درایه
<b>entry</b>	= component of matrix = element of matrix	.....	درایه
<b>entry of a determinant</b>		.....	درایه دترمینان
<b>entry of a matrix</b>	= component of a matrix	.....	درایه ماتریس
<b>enumerable set</b>		.....	مجموعه شمارا
<b>enumerable set</b>	= denumerable set = countable set	.....	مجموعه شمارا
<b>enumeration problem</b>		.....	مسأله شمارش

enumeration theorem	.....	قضیه شمارش
envelope /'envələʊp/ n	.....	پوش
epicycloid	.....	برون چرخزاد
epimorphism	.....	بروریختی
epitrochoid	.....	برون چرخهزاد
equal precision measurement	.....	اندازه‌گیری با دقت ثابت
equal sets	.....	مجموعه‌های برابر
equality /i'kwɒləti/ n	.....	برابری، تساوی
equality sign	.....	علامت برابری
equally likely events	.....	پیشامدهای هم‌شانس
equation 1 /i'kwɛɪʒn/ n	.....	معادله
equation 2	.....	برابری
equation of continuity	→ continuity equation	
equation of heat conduction	.....	معادله رسانش گرما
equation of motion	.....	معادله حرکت
equations of Enneper	.....	معادله‌های انپر
equator /i'kwɛɪtə(r)/ n	.....	خط استوا
equatorial quantum number	.....	عدد کوانتومی استوایی
equiangular polygon	.....	چندضلعی برابرزاویه
equiangular spiral	.....	مارپیچ برابرزاویه
equiangular transformation	→ isogonal transformation	
equicontinuity	.....	هم‌پیوستگی
equicontinuous functions	.....	تابع‌های هم‌پیوسته
equicontinuous family of functions	.....	خانواده هم‌پیوسته تابع‌ها
equidistant hypersurface	.....	ابررویۀ هم‌فاصله
equilateral hyperbola	.....	هذلولی متساوی‌الساقین
equilateral hyperbolic coordinates	.....	مختصات هذلولوی متساوی‌الساقین
equilateral triangle	.....	مثلث متساوی‌الاضلاع
equilibrium /i'kwɪ'libriəm/ n	.....	تعادل
equilibrium distribution	.....	توزیع تعادلی
equinoctial point = equinox	.....	نقطه اعتدال
equinox /'ekwɪnɒks/ n	→ equinoctial point	
equinumerable sets	→ equivalent sets	
equinumerable sets	→ equinumerous sets	

<b>equinumerous sets</b>	= equinumerable sets	.....	مجموعه‌های هم‌عدد
<b>equinumerous sets</b>		.....	مجموعه‌های هم‌عدد
<b>equipotent sets</b>	→ equivalent sets		
<b>equipotent sets</b>		.....	مجموعه‌های هم‌توان
<b>equipotent sets</b>	= equipollent sets	.....	مجموعه‌های هم‌توان
<b>equipotential surface</b>		.....	رویه هم‌پتانسیل
<b>equivalence class</b>		.....	رده هم‌ارزی
<b>equivalence of algorithms</b>		.....	هم‌ارزی الگوریتمها
<b>equivalence of automata</b>		.....	هم‌ارزی اتوماتها
<b>equivalence of ideals</b>		.....	هم‌ارزی ایده‌آل‌ها
<b>equivalence relation</b>		.....	رابطه هم‌ارزی
<b>equivalent affinity</b>		.....	تبدیل آفین هم‌ارز
<b>equivalent equations</b>		.....	معادله‌های هم‌ارز
<b>equivalent fractions</b>		.....	کسرهای هم‌ارز
<b>equivalent inequalities</b>		.....	نامعادله‌های هم‌ارز
<b>equivalent matrices</b>		.....	ماتریس‌های هم‌ارز
<b>equivalent sets</b>	= equipollent sets= equinumerable sets	.....	مجموعه‌های هم‌ارز
<b>equivalent transformations</b>		.....	تبدیلات هم‌ارز
<b>ergodic Markov chain</b>		.....	زنجیر مارکوف ارگودیک
<b>ergodic theory</b>		.....	نظریه ارگودیک
<b>Erlangen program</b>	= Erlanger program	.....	برنامه ارلانگن
<b>Erlanger program</b>	→ Erlangen program		
<b>error</b>	$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} dx = \sqrt{\pi}$	.....	خطا
<b>error analysis</b>		.....	تحلیل خطا
<b>error correcting code</b>	= error correction code	.....	کد تصحیح خطا
<b>error correction code</b>	→ error correcting code		
<b>error detecting code</b>	= error detection code	.....	کد کشف خطا
<b>error detection code</b>	→ error detecting code		
<b>error function</b>		.....	تابع خطا
<b>error of measurement</b>		.....	خطای اندازه‌گیری
<b>error of the first type</b>	→ type I error		
<b>error of the first kind</b>	= error of type I = type I error	.....	خطای نوع اول
<b>error of the second type</b>	→ type II error		
<b>error of the second kind</b>	= error of type II= type II error	.....	خطای نوع دوم



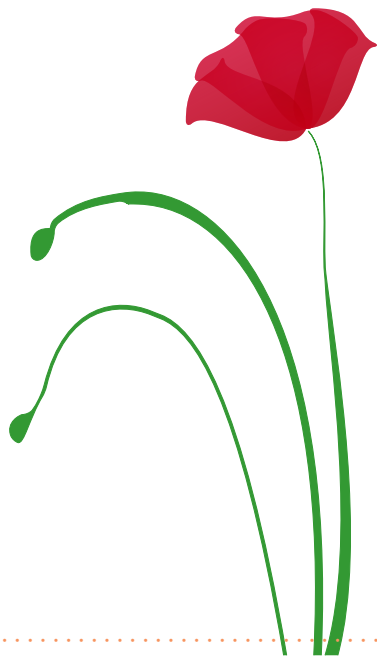
error of type $I$	→ error of the first kind
error of type $II$	→ error of the second kind
error space	فضای خطا
error sum of squares	مجموع توان‌های دوم خطاها، مجموع مربعات خطاها
error term	جمله خطا
errors of input data	خطاهای داده‌های ورودی
escribed circle = excircle	دایره محاطی خارجی
essential constant	ثابت اساسی
essential discontinuity	ناپیوستگی اساسی
essential singularity	تکینۀ اساسی
essential spectrum	طیف اساسی
essential support	تکیه‌گاه اساسی
essential supremum	سوپریمم اساسی
essential bounded measurable function	تابع اندازه‌پذیر اساساً کران‌دار
essential complete class	رده اساساً کامل
estimable parameter	پارامتر برآوردپذیر
estimand	[آمار] برآوردنی
estimate /'estimeit/	[آمار] برآورد
estimate of error	برآورد خطا
estimation /,esti'meɪʃn/ $n$	[آمار] برآورد
estimation of accuracy	برآورد درستی
estimation space	فضای برآورد
estimator	[آمار] برآوردگر
Euclid axiom	اصل موضوع اقلیدس
Euclidean algorithm	الگوریتم اقلیدسی
Euclidean distance	فاصله اقلیدسی
Euclidean domain	دامنه اقلیدسی
Euclidean geometry	هندسه اقلیدسی
Euclidean plane	صفحه اقلیدسی
Euclidean ring	حلقه اقلیدسی
Euclidean space	فضای اقلیدسی
Euclidean vector space	فضای برداری اقلیدسی
Euler angles	زاویه‌های اویلر
Euler characteristic	مشخصه اویلر

Euler constant	.....	ثابت اویلر
Euler criterion	.....	معیار اویلر
Euler equation	.....	معادلهٔ اویلر
Euler formula	.....	فرمول اویلر
Euler function	.....	تابع اویلر
Euler graph	→ Eulerian graph	
Euler integral of the first kind	.....	انتگرال نوع اول اویلر
Euler integral of the second kind	→ gamma function	
Euler method	.....	روش اویلر
Euler path	→ Eulerian path	
Euler theorem on polyhedra	.....	قضیه اویلر در چند وجهی‌ها
Euler transformation	.....	تبدیل اویلر
Eulerian graph	.....	گراف اویلری
Eulerian path	.....	مسیر اویلری
Euler-Poincare characteristic	.....	مشخصهٔ اویلر-پوانکاره
even function	.....	تابع زوج
even number	.....	عدد زوج
even permutation	.....	جایگشت زوج
event	/i'vent/ n	[آمار] پیشامد
eventually periodic set	.....	مجموعهٔ نهایتاً دوره‌ای
everywhere dense set	.....	مجموعه همه‌جا چگال
evolute of a curve	.....	گستردهٔ خم
evolution	/i:və'lu:ʃn/ n	ریشه‌یابی
exact differential	→ complete differential	
exact differential equation	.....	معادلهٔ دیفرانسیل کامل
exact differential form	.....	صورت دیفرانسیل کامل
exact functor	.....	تابع‌گون کامل
exact sequence	.....	دنباله کامل
exceptional compact simple Lie group	.....	گروه لی سادهٔ فشردهٔ استثنایی
exchange integral	.....	انتگرال تبادلی
excircle	→ escribed circle	
excluded middle	.....	طرز شق ثالث
exclusive events	.....	پیشامدهای مجزا، پیشامدهای ناسازگار
exclusive or	.....	بای مانعة‌الجمع، بای مانع جمع

<b>exclusive principle</b>	.....	اصل رد
<b>exhaustion method</b>	.....	روش افنا
<b>existence and uniqueness theorem</b>	.....	قضیه وجود و یکتایی
<b>existence theorem</b>	.....	قضیه وجود
<b>existential quantifier</b>	.....	سور وجودی
<b>expansion</b> /ɪk'spæɪnʃn/ <i>n</i>	.....	بسط
<b>expansion coefficients</b>	.....	ضرایب بسط
<b>expectation</b> /,ekspek'teɪʃn/ <i>n</i> → mathematical expectation		
<b>expected value</b> → mathematical expectation		
<b>experiment</b> /ɪk'sperɪmənt/ <i>n</i>	.....	آزمایش
<b>experimental analysis</b>	.....	تحلیل آزمایش
<b>experimental design</b> → design of experiment		
<b>experimenter</b> /ɪk'sperɪməntə(r)/ <i>n</i>	.....	آزمایش‌گر
<b>explicit function</b>	.....	تابع صریح
<b>exploratory data analysis</b>	.....	[آمار] تحلیل اکتشافی داده‌ها
<b>exponent</b> /ɪk'spəʊnənt/ <i>n</i>	.....	نما
<b>exponential curve</b>	.....	خم نمایی
<b>exponential density function</b>	.....	تابع چگالی نمایی
<b>exponential distribution</b>	.....	[آمار] توزیع نمایی
<b>exponential equation</b>	.....	معادله نمایی
<b>exponential function</b>	.....	تابع نمایی
<b>exponential group</b>	.....	گروه نمایی
<b>exponential growth</b>	.....	رشد نمایی
<b>exponential integral</b> = integral exponent ۲	.....	انتگرال نمایی
<b>exponential lattice</b>	.....	مشبکه نمایی، شبکه نمایی
<b>exponential law</b> = law of exponents	.....	قانون نماها
<b>exponential mapping</b>	.....	نگاشت نمایی
<b>exponential series</b>	.....	سری نمایی
<b>exposed point</b>	.....	نقطه نمایان
<b>expression</b> /ɪk'spreʃn/ <i>n</i>	.....	عبارت
<b>extended cycloid</b> → prolate cycloid		
<b>extended real numbers system</b>	.....	دستگاه گسترش یافته اعداد حقیقی
<b>extension 1</b> /ɪk'stenʃn/ <i>n</i>	.....	گسترش، توسعه
<b>extension 2</b>	.....	مصدق

extension field	.....	میدان گسترشی
extension of a field	.....	گسترش میدان
exterior algebra	.....	جبر برونی
exterior angle	.....	زاویه برونی، زاویه خارجی
exterior content = outer content	.....	قدر برونی
exterior derivative	.....	مشتق برونی
exterior differential calculus	.....	حساب دیفرانسیل برونی
exterior measure	.....	اندازه برونی
exterior of a set	.....	برون مجموعه
exterior point of a set	.....	نقطه برونی مجموعه
exterior product 1	.....	حاصل ضرب برونی
exterior product 2	.....	ضرب برونی
external common tangents	.....	مماس های مشترک خارجی، مماس های مشترک برونی
external division of a line segment	.....	تقسیم برونی پاره خط
external language	.....	زبان برونی
external operation	.....	عمل برونی
external tangent	.....	مماس برونی، مماس خارجی
extinction probability	.....	احتمال انقراض
extinction time	.....	زمان انقراض
extract a root	.....	ریشه یابی
extraneous root	.....	ریشه خارجی
extrapolation	/ɪk'stræpə'leɪʃn/ <i>n</i>	برون یابی
extremal	.....	فرینال، کرانگینی، اکسترمال
extremal process	.....	فرایند کرانگینی
external quasiconformal mapping	.....	نگاشت شبه هممدیس فرینال
extreme and mean ratio	.....	نسبت ذات وسط و طرفین
extreme of a function	→ extremum of a function	
extreme	/ɪk'stri:m/ <i>adj</i>	فرین، کرانگین
extreme point	.....	نقطه فرین
extreme value distribution	.....	توزیع مقدار کرانگین
extreme value problem	.....	مسأله مقدار فرین
extremum	.....	فرینه، کرانگینه، اکستریم
extremum of a function	= extreme of a function	فرینه تابع، اکستریم تابع
eye distance	.....	فاصله چشمی

eye estimate ..... برآورد چشمی



## ۶.۱ حرف F

face	/feɪs/ <i>n</i>	وجه
face angle		زاویه وجه
face of a polyhedron		وجه چند وجهی
face of a simplex		وجه ساده
face operator		عملگر وجهی
factor	/'fæktə(r)/ <i>n</i>	عامل
factor analysis		[آمار] تحلیل عاملی
factor group	→ quotient group	
factor module		مدول خارج قسمتی
factor of a polynomial		عامل چندجمله‌ای
factor of proportionality		ضریب تناسب
factor ring	→ quotient ring	
factor space	→ quotient space	
factor theorem of algebra	→ جبر در عامل‌ها قضیه	
factorial <i>n</i>	→ <i>n</i> -factorial	
factorial	/'fæktəriəl/ <i>n</i>	فکتوریل
factorial design		[آمار] طرح عاملی
factorial function		تابع عاملی، تابع فکتوریل
factorization		تجزیه به عامل‌ها، عامل‌یابی، عامل‌گیری
factorization method		روش تجزیه
factorization of a natural number		تجزیه عدد طبیعی
factorization of a polynomial		تجزیه چندجمله‌ای
factorization of an algebraic sum		تجزیه مجموع جبری
factorization theorem		قضیه تجزیه (به عامل‌ها)
failure	/'feɪljə(r)/ <i>n</i>	شکست
fair game		بازی منصفانه
faithful action		عمل صادق، کنش وفادار

faithful functor	.....	تابعگون صادق
faithful linear representation	.....	نمایش خطی صادق
false 1	/fɔ:ls/ adj	..... [منطق] کاذب، ناراست
false 2	.....	[آمار] غلط
false acceptance	.....	پذیرش غلط
false rejection	.....	رد غلط
family of curves	.....	خانواده خم‌ها
family of functions	.....	خانواده توابع
family of points	.....	خانواده نقاط
family of sets	.....	خانواده مجموعه‌ها
fast Fourier transform	.....	تبدیل فوریه سریع
favorable event	.....	پیشامد مساعد
$F$ -distribution	.....	$F$ -توزیع
feasible region	= constraint set	..... ناحیه شدنی
feasible solution	.....	جواب ممکن
Fejer kernel	.....	هسته فهیر
Fejer mean	.....	میانگین فهیر
Fejer theorem	.....	قضیه فهیر
Feller process	.....	فرایند فلر
Fermat principle	.....	اصل فرما
Fermat spiral	.....	مارپیچ فرما
Fermat last theorem	= last theorem of Fermat	..... آخرین قضیه فرما
Fermat's theorem	.....	قضیه فرما
fiber	/'faɪbə(r)/ n	..... تار
fiber bundle	.....	کلاف تاری
fiber product	.....	حاصل ضرب تاری
fiber space	.....	فضای تاری
fibration	.....	تاربندی
Fibonacci numbers	.....	عددهای فیوناتچی
Fibonacci sequence	.....	دنباله فیوناتچی
fictitious year	.....	سال پنداری
field	/fi:ld/ n = commutative field	..... میدان، هیأت
field axioms	.....	اصل موضوع‌های میدان
field of fractions	.....	میدان کسرها

<b>field of moduli</b>	.....	میدان پیمانها
<b>field of quotients</b>	→ quotient field	
<b>field theory 1</b>	.....	نظریه میدانها
<b>field theory 2</b>	.....	[فیزیکی] نظریه میدان
<b>figure 1</b>	$/\text{fig}_\theta(r)/n$	رقم
<b>figure 2</b>	.....	شکل
<b>filter</b>	$/\text{filt}_\theta(r)/n$	پالایه، صافی
<b>filter base</b>	.....	پایه پالایه
<b>filtration</b>	.....	پالایش
<b>filtration degree</b>	.....	درجه پالایش
<b>final object</b>	.....	شیء پایانی
<b>final object</b>	= terminal object	شیء پایانی
<b>final set</b>	.....	مجموعه پایانی
<b>final value theorem</b>	.....	قضیه مقدار پایانی
<b>finer topology</b>	= stronger topology	
<b>fine structure</b>	.....	ساختار ظریف
<b>fine topology</b>	.....	توپولوژی ظریف
<b>finitary proof</b>	.....	برهان منتهای مبنا
<b>finite population</b>	.....	جامعه منتهای
<b>finer topology</b>	→ stronger topology	
<b>finite basis for an ideal</b>	.....	پایه منتهای ایده‌آل
<b>finite cardinal number</b>	.....	عدد اصلی منتهای
<b>finite cell complex</b>	.....	مجتمع خانه‌ای منتهای
<b>finite continued fraction</b>	.....	کسر مسلسل منتهای
<b>finite covering</b>	.....	پوشش منتهای
<b>finite decimal</b>	.....	عدد اعشاری منتهای
<b>finite differences</b>	.....	تفاضل‌های منتهای
<b>finite dimensional distributions</b>	.....	توزیع‌های منتهای بُعدی
<b>finite dimensional extension</b>	.....	گسترش منتهای بُعدی
<b>finite dimensional linear space</b>	.....	فضای خطی منتهای بُعد
<b>finite dimensional space</b>	.....	فضای منتهای بُعد
<b>finite dimensional vector space</b>	.....	فضای برداری منتهای بُعد
<b>finite extension</b>	.....	گسترش منتهای
<b>finite field</b>	.....	میدان منتهای

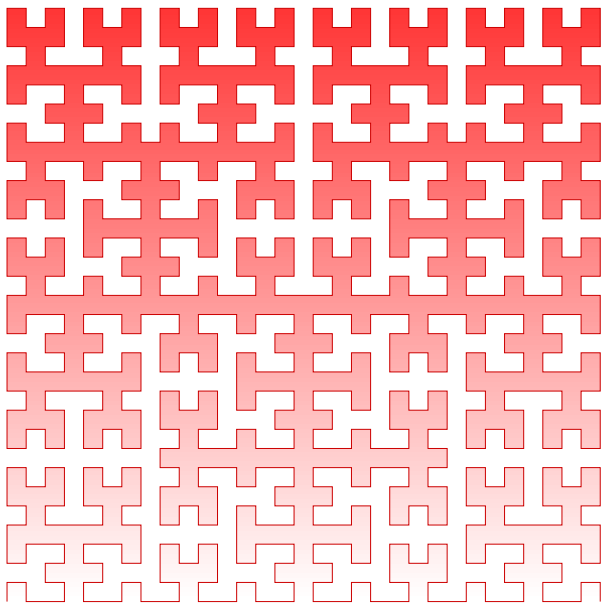
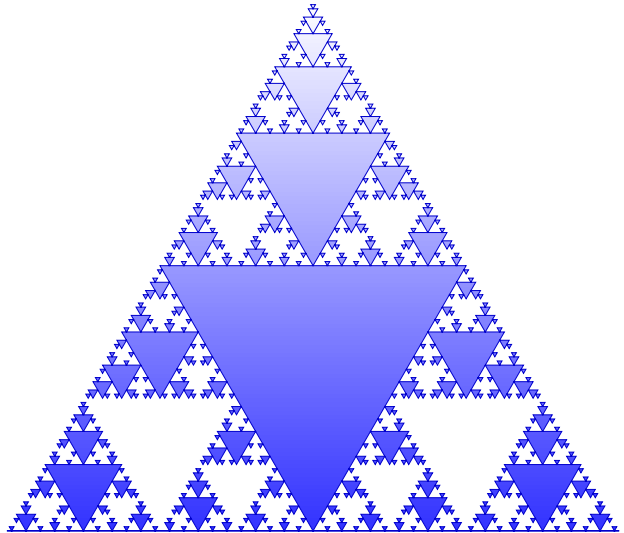
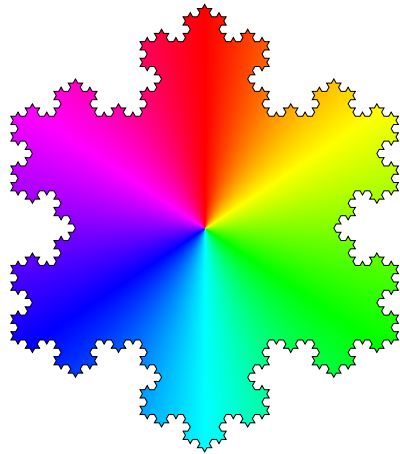


finite geometry	هندسه متناهی
finite group	گروه متناهی
finite intersection property	ویژگی اشتراک متناهی
finite linear combination	ترکیب خطی متناهی
finite mathematics	ریاضیات متناهی
finite matrix	ماتریس متناهی
finite moment theorem	قضیه گشتاور متناهی
finite morphism	ریختار متناهی
finite sequence	دنباله متناهی
finite set	مجموعه متناهی
finitely additive measure	اندازه متناهی جمعی
finitely additive set function	→ additive set function
finitely generated $A$ -module	$A$ -مدول متناهی مولد
finitely generated free module	مدول آزاد متناهی مولد
finitely generated group	گروه متناهی مولد
finiteness	تناهی، متناهی بودن
finiteness theorems	قضیه‌های تناهی
finitistic topological space	فضای توپولوژیکی متناهی وار
Finsler geometry	هندسه فینسلر
Finsler metric	متریک فینسلر
Finsler space	فضای فینسلر
firmly nonexpansive mapping	نگاشت نانبساطی حاد
first axiom of countability	اولین اصل موضوع شمارایی
first boundary value problem	اولین مسأله مقدار مرزی
first fundamental form	اولین صورت بنیادی
first fundamental form of a hypersurface	اولین صورت بنیادی ابررویه
first isomorphism theorem	اولین قضیه یکرختی
first law of cosines	قانون اول کسینوس‌ها
first mean value theorem	اولین قضیه مقدار میانگین
first order autocorrelation	خود همبستگی مرتبه اول
first order differential operator	عملگر دیفرانسیل مرتبه اول
first quartile	[امار] چارک اول
first quartile	= lower quartile چارک اول
first separation axiom	اولین اصل موضوع جداسازی

<b>first variation</b>	.....	اولین وردش
<b>Fisher information</b>	.....	[آمار] اطلاع فیشر
<b>Fisher <math>Z</math>-distribution</b>	.....	توزیع $Z$ فیشر
<b>Fisher <math>Z</math>-test</b>	.....	آزمون $Z$ فیشر
<b>Fisher <math>Z</math>-transformation</b>	.....	تبدیل $Z$ فیشر
<b>fission</b> /'fi:ʃn/ <i>n</i>	.....	شکافت
<b>fitting</b> /'fitɪŋ/ <i>adj</i>	.....	برازش
<b>five-number summary</b>	.....	[آمار] خلاصهٔ پنج عددی
<b>fixed point 1</b>	.....	نقطه ثابت
<b>fixed point 2</b>	.....	ممیز ثابت
<b>fixed point method 1</b>	.....	روش ممیز ثابت
<b>fixed point method 2</b>	.....	روش نقطه ثابت
<b>fixed point theorem</b>	.....	قضیه نقطه ثابت
<b>fixed vector</b>	.....	بردار مقید
<b>flabby sheaf</b> = scattered sheaf	.....	بافه پراکنشی
<b>flat module</b>	.....	مدول تخت
<b>flat <math>A</math>-module</b>	.....	$A$ -مدول تخت
<b>flat morphism</b>	.....	ریختار تخت
<b>flat point of a surface</b>	.....	نقطه تخت رویه
<b>flattened ellipsoid</b> = oblate ellipsoid	.....	بیضی وار پخ
<b>floating point method</b>	.....	روش ممیز شناور
<b>floor function</b> → least integer function	.....	
<b>Floquet theorem</b>	.....	قضیهٔ فلوکه
<b>flow</b> /fləʊ/ <i>n</i>	.....	شارش
<b>flow chart</b>	.....	گردش‌نما، روندنما
<b>flow diagram</b> → flow chart	.....	
<b>fluctuation</b> /'flʌktʃu'eɪʃn/ <i>n</i>	.....	افت‌وخیز
<b>fluid</b> /'flu:ɪd/ <i>n</i>	.....	شاره، سیال
<b>fluid mechanics</b>	.....	مکانیک شاره‌ها، مکانیک سیالات
<b>flux</b> /flʌks/ <i>n</i>	.....	شار
<b>flux lines</b>	.....	خط‌های شار
<b>fly wheel</b>	.....	چرخ لنگر
<b>focal distance</b> → focal length	.....	
<b>focal subgroup</b>	.....	زیرگروه کانونی

<b>focal length</b>	= focal distance	فاصله کانونی
<b>focal point</b>		نقطه کانونی
<b>focal subgroup</b>		زیرگروه کانونی
<b>focus</b>	/ˈfəʊkəs/ <i>v</i>	کانون
<b>focus for a Gauss mapping</b>		کانون نگاشت گاوس
<b>foliation</b>		برگ‌بندی
<b>folium</b>	= folium of Descartes = leaf of Descartes	برگینه
<b>folium cartessi</b>	→ folium of Descartes	
<b>folium of Descartes</b>	→ folium	
<b>folium of Descartes</b>	= folium cartessi	برگینه دکارت
<b>force</b>	/fɔːs/ <i>n</i>	نیرو
<b>force polygon</b>		چند ضلعی نیروها
<b>forced oscillation</b>		نوسان واداشته
<b>forced vibration</b>		ارتعاش واداشته
<b>form</b>	/fɔːm/ <i>n</i>	صورت، فرم
<b>formal group</b>		گروه صوری
<b>formal logic</b>		منطق صوری
<b>formal power series</b>		سری توانی صوری
<b>formal system</b>		دستگاه صوری
<b>formalism</b>		صورت‌گرایی
<b>formula</b>	/ˈfɔːmjələ/ <i>n</i>	فرمول، دستور
<b>formulation</b>	/ˌfɔːmjʊˈleɪʃn/ <i>n</i>	فرمول‌بندی، صورت‌بندی
<b>forward difference</b>		تفاضل پیشرو
<b>forward difference operator</b>		عملگر تفاضل پیشرو
<b>forward emission</b>		گسیل پیشرو
<b>forward equation</b>		معادله پیشرو
<b>forward shift</b>		تغییر جای پیشرو
<b>Foucault pendulum</b>		آونگ فوکو
<b>foundations of geometry</b>		مبانی هندسه
<b>foundations of mathematics</b>		مبانی ریاضیات
<b>four-color conjecture</b>		حدس چهاررنگ
<b>four-color problem</b>		مسئله چهاررنگ
<b>four-color theorem</b>		قضیه چهاررنگ
<b>four-group</b>		چهارگروه

Fourier integral theorems	قضیه‌های انتگرال فوریه
Fourier analysis	آنالیز فوریه
Fourier coefficients	ضریب‌های فوریه
Fourier cosine series	سری کسینوسی فوریه
Fourier cosine transform	تبدیل کسینوسی فوریه
Fourier double integral theorem	قضیه انتگرال دوگانه فوریه
Fourier integral theorems	قضیه‌های انتگرال فوریه
Fourier hyperfunction	ابرتابع فوریه
Fourier integral	انتگرال فوریه
Fourier integral operator	عملگر انتگرالی فوریه
Fourier series	سری فوریه
Fourier sine series	سری سینوسی فوریه
Fourier single integral theorem	قضیه انتگرال ساده فوریه
Fourier theorem	قضیه فوریه
Fourier transform 1	تبدیل فوریه
Fourier transform 2	تبدیل یافته فوریه، تبدیل فوریه
Fourier-Laplace transform 1	تبدیل فوریه-لاپلاس
Fourier-Laplace transform 2	تبدیل یافته فوریه-لاپلاس، تبدیل فوریه-لاپلاس
Fourier-Stieltjes transform 1	تبدیل فوریه-استیلتیس
Fourier-Stieltjes transform 2	تبدیل یافته فوریه-استیلتیس، تبدیل فوریه-استیلتیس
fourth proportional	جزء چهارم تناسب
fractal 1 /'fræktl/ n	برخال، فرکتال



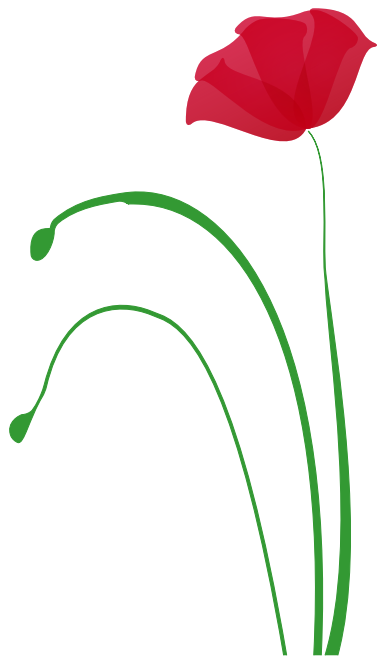
- fractal 2 ..... بَرخالی
- fractile ..... کسریک
- fraction /'frækjən/ n ..... کسر، بَرخه
- fraction field → field of fractions
- fractional ..... کسری، بَرخه‌ای
- fractional equation ..... معادله کسری
- fractional ideal ..... ایده‌آل کسری
- fractional linear transformation ..... تبدیل خطی کسری
- fractional part ..... جزء کسری

frame field	.....	میدان کنجی
frame of reference 1	.....	دستگاه مرجع
frame of reference 2	.....	چارچوب مرجع
Frechet derivative	.....	مشتق فرشه
Frechet distance	.....	فاصله فرشه
Frechet $L$ -space	.....	$L$ -فضای فرشه
Fréchet space	.....	فضای فرشه
Fredholm determinant	.....	دترمینان فردهولم
Fredholm integral equation	.....	معادله انتگرال فردهولم
Fredholm method	.....	روش فردهولم
Fredholm operator	.....	عملگر فردهولم
free Abelian group	.....	گروه آبلی آزاد
free group	.....	گروه آزاد
free index	.....	اندیس آزاد
free module	.....	مدول آزاد
free monoid	.....	تکوار آزاد
free oscillation	.....	نوسان آزاد
free product	.....	حاصل ضرب آزاد
free product of groups	.....	حاصل ضرب آزاد گروه‌ها
free semigroup	.....	نیم‌گروه آزاد
free variable	.....	متغیر آزاد
free vector	.....	بردار آزاد
free vibration	.....	ارتعاش آزاد
Frenet frame	.....	کنج فرنه
frequency 1 /'frɪkwənsi/ $n$	.....	بسامد
frequency 2	.....	[آمار] فراوانی
frequency curve	.....	خم فراوانی
frequency distribution	.....	توزیع فراوانی
frequency function	.....	تابع فراوانی
frequency surface	.....	رویه فراوانی
Fresnel integrals	.....	انتگرال‌های فرنه
friction /'frɪkʃn/ $n$	.....	اصطکاک
frontal axonometry	→ dimetric skew-axonometry	
frontal point of a set	= boundary point of a set	نقطه مرزی مجموعه

<b>frontier point</b>	→ boundary point	
<b>frustum of a cone</b>		مخروط ناقص
<b>frustum of a pyramid</b>		هرم ناقص
<b>Fuchsian group</b>		گروه فوکسی
<b>full angle</b>		زاویه تمام صفحه
<b>full embedding theorem</b>		قضیه نشانندن کامل، قضیه نشاننش کامل
<b>full group</b>		گروه تمام
<b>full linear group</b>	→ general linear group	
<b>full-adder</b>		تمام افزایش گر
<b>full-subtractor</b>		تمام کاهش گر
<b>fully complete space</b>		فضای تماماً کامل
<b>fully normal space</b>		فضای تماماً نرمال، فضای تماماً بهنجار
<b>function</b>	$/\text{ˈfʌŋkʃn}/$ $n$	تابع
<b>function algebra</b>		جبر تابعی
<b>function of bounded variation</b>		تابع کراندار و ردهش، تابع با تغییرات کراندار
<b>function of class <math>C^\infty</math></b>	→ $C^\infty$ -function	
<b>function of class <math>C^r</math></b>	→ $C^r$ -function	
<b>function of several variables</b>		تابع چند متغیره
<b>function space</b>		فضای تابعی
<b>function theory</b>		نظریه تابعها
<b>functional</b>	$/\text{ˈfʌŋkʃənl}/$ <i>adj</i>	تابعک
<b>functional analysis</b>		آنالیز تابعی، آنالیز تابعکی
<b>functional calculus</b>		حساب تابعی
<b>functional constraint</b>		قید تابعی
<b>functional determinant</b>		دترمینان تابعی
<b>functional equation</b>		معادله تابعی
<b>functional relation</b>		رابطه تابعی
<b>functional scale</b>		مقیاس تابعی
<b>functor</b>	$/\text{ˈfʌŋktə(r)}/$ $n$	تابعگون
<b>fundamental class</b>		رده بنیادی
<b>fundamental cycle</b>		دور بنیادی
<b>fundamental domain</b>		دامنه بنیادی
<b>fundamental exact sequence</b>		دنباله کامل بنیادی
<b>fundamental form</b>		صورت بنیادی

<b>fundamental frequency</b>	.....	بسامد پایه
<b>fundamental group</b>	.....	گروه بنیادی
<b>fundamental operations of arithmetic</b>	= arithmetical operations = arithmetic operations	
		چهار عمل اصلی حساب، عمل‌های اصلی حساب
<b>fundamental region</b>	.....	ناحیه بنیادی
<b>fundamental sequence</b>	.....	دنباله بنیادی
<b>fundamental sequence in a metric space</b>	→ Cauchy sequence of rational numbers	
<b>fundamental sequence of rational numbers</b>	→ Cauchy sequence of rational numbers	
<b>fundamental sequence of real numbers</b>	→ Cauchy sequence of real numbers	
<b>fundamental solution of the Cauchy problem</b>	.....	جواب بنیادی مسأله کوشی
<b>fundamental system of solutions</b>	.....	دستگاه بنیادی جوابها
<b>fundamental tensor</b>	.....	تانسور اصلی
<b>fundamental theorem of algebra</b>	.....	قضیه بنیادی جبر
<b>fundamental theorem of arithmetic</b>	.....	قضیه بنیادی حساب
<b>fundamental theorem of calculus</b>	.....	قضیه بنیادی حساب دیفرانسیل و انتگرال
<b>fundamental theorem of Morse theory</b>	.....	قضیه بنیادی نظریه مورس





## ۷.۱ حرف G

<b>gage</b> /geɪdʒ/ <i>n</i> → gauge	
<b>gain</b> /geɪn/ <i>v</i>	سود
<b>Galois algebra</b>	جبر گالوا
<b>Galois action</b>	کنش گالوایی، عمل گالوایی
<b>Galois cohomology</b>	همانستگی گالوا
<b>Galois equation</b>	معادله گالوا
<b>Galois extension</b>	گسترش گالوا
<b>Galois field</b>	میدان گالوا
<b>Galois group</b>	گروه گالوا
<b>Galois ring</b>	حلقه گالوا
<b>Galois theory</b>	نظریه گالوا
<b>game theory</b> = theory of games	نظریه بازی‌ها، نظریه بازی
<b>gamma distribution</b>	توزیع گاما
<b>gamma function</b> = Euler integral of the second kind	تابع گاما
<b>gauge</b> /geɪdʒ/ <i>n</i> = gage	پیمانه
<b>gauge theory</b>	نظریه پیمانه‌ای
<b>gauge transformation</b>	تبدیل پیمانه‌ای
<b>Gauss error integral</b> = Gaussian error integral	انتگرال خطای گاوسی
<b>Gauss formulas</b>	فرمول‌های گاوس
<b>Gauss integral</b>	انتگرال گاوس
<b>Gauss interpolation formula</b>	فرمول درونیابی گاوس
<b>Gauss map</b>	نگاشت گاوس
<b>Gauss theorem</b>	قضیه گاوس
<b>Gauss-Argand plane</b> → complex (number) plane	
<b>Gaussian curvature</b>	خمیدگی گاوسی
<b>Gaussian distribution</b>	توزیع گاوسی
<b>Gaussian elimination method</b>	روش حذفی گاوس

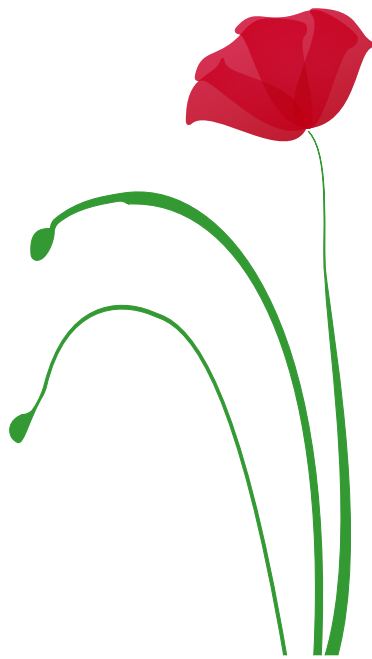
<b>Gaussian error integral</b>	→ Gouss error in tagral	
<b>Gaussian integers</b>	= complex integers	عددهای صحیح گاوسی
<b>Gaussian plane</b>	→ complex (number) plane	
<b>Gaussian process</b>		فرایند گاوسی
<b>Gauss-Jordan elimination process</b>		فرایند حذفی گاوس-یوردان
<b>Gelfand transform 1</b>		تبدیل گلفاند
<b>Gelfand transform 2</b>		تبدیل یافته گلفاند
<b>general analytic space</b>		فضای تحلیلی عام
<b>general Cantor set</b>	= Cantor-like set	مجموعه عام کانتور
<b>general curve</b>		خم عام
<b>general integral of a differential equation</b>	→ general solution of a differential equation	
<b>general linear group</b>	= full linear group	گروه خطی عام
<b>general relativity</b>		نسبیت عام
<b>general solution of a differential equation</b>	= general integral of a differential equation	جواب عمومی معادله
دیفرانسیل، جواب عام معادله دیفرانسیل		
<b>general solution</b>		جواب عمومی
<b>general structure</b>		ساختار کلی
<b>general term</b>		جمله عمومی
<b>general topology</b>	= set-theoretic topology = point set topology	توپولوژی عمومی
<b>generalization</b>	/ˌdʒenrəlaɪ'zeɪʃn/ n	تعمیم
<b>generalized continuum hypothesis</b>		فرض پیوستار تعمیم یافته
<b>generalized coordinates</b>		مختصات تعمیم یافته
<b>generalized eigenspace</b>		ویژه فضای تعمیم یافته
<b>generalized function</b>	→ distribution $\mathcal{D}'$	
<b>generalized inverse</b>		وارون تعمیم یافته
<b>generalized function</b>		تابع تعمیم یافته
<b>generalized Jacobian variety</b>		چندگونی ژاکوبی تعمیم یافته
<b>generalized Poincare' conjecture</b>		حدس پوانکاره تعمیم یافته
<b>generalized ratio test</b>	→ D'Alembert test	
<b>generalized variance</b>		واریانس تعمیم یافته
<b>generating element</b>		عنصر مولد
<b>generating curve</b>		خم مولد
<b>generating function</b>		تابع مولد
<b>generating line</b>		خط مولد

<b>generating matrix</b>	→ generator matrix	
<b>generating set</b>		مجموعه مولد
<b>generator</b>	$/ˈdʒenəreɪtə(r)/$ $n =$ generatrix	مولد
<b>generator matrix</b>	= generating matrix	ماتریس مولد
<b>generator of a cone</b>		مولد مخروط
<b>generator of a group</b>		مولد گروه
<b>generator of a prism</b>		مولد منشور
<b>generatrix</b>	→ generator	
<b>genus</b>	$/ˈdʒiːnəs/$ $n$	گونا
<b>genus of a surface</b>		گونای رویه
<b>geocentric coordinate system</b>		دستگاه مختصات زمین مرکزی
<b>geodesic</b>	$/ˌdʒiːəʊˈdesɪk/$ <i>adj</i>	ژئودزیک
<b>geodesic circle</b>		دایره ژئودزیک
<b>geodesic coordinates</b>		مختصات ژئودزیک
<b>geodesic curvature</b>		خمیدگی ژئودزیک
<b>geodesic ray</b>		شعاع ژئودزیک
<b>geometric average</b>	→ geometric mean	
<b>geometric construction problem</b>		مسأله ترسیم هندسی
<b>geometric distribution</b>		[آمار] توزیع هندسی
<b>geometric figure</b>		شکل هندسی
<b>geometric genus</b>		گونای هندسی
<b>geometric invariant theory</b>		نظریه ناورداهای هندسی
<b>geometric locus</b>	→ locus	
<b>geometric mean</b>	= geometric average	میانگین هندسی
<b>geometric number theory</b>		نظریه هندسی اعداد
<b>geometric progression</b>		تصاعد هندسی
<b>geometric random variable</b>		متغیر تصادفی هندسی
<b>geometric sequence</b>		دنباله هندسی
<b>geometric series</b>		سری هندسی
<b>geometric simplicial complex</b>		مجتمع سادکی هندسی
<b>geometric optics</b>		اپتیک هندسی، نور شناسی هندسی
<b>geometrization conjecture</b>		حدس هندسی سازی
<b>geometrization of arithmetic</b>		هندسی سازی حساب
<b>geometry</b>	$/dʒiˈɒmətri/$ $n$	هندسه

geometry of numbers	هندسه اعداد
geometry of sets	هندسه مجموعه‌ها
Gibbs phenomenon	پدیده گیبز
girth /gɜ:θ/ <i>n</i>	کمر، دور کمر
global property	ویژگی سراسری، ویژگی کلی
gluing theorem	قضیه چسباندن
gnomonic projection → central projection	
Gödel completeness theorem	قضیه تمامیت گودل، قضیه کمال گودل
Gödel incompleteness theorem	قضیه ناتمامیت گودل، قضیه عدم کمال گودل
Gödel numbers	اعداد گودل
Goldback problem	مسأله گولدباخ
golden ratio	نسبت زرین، نسبت طلایی
golden rectangle	مستطیل زرین، مستطیل طلایی
golden section	برش زرین
goodness of fit test	آزمون نیکویی برازش
grad /græd/ <i>n</i> = grade	گراد
grade /greɪd/ <i>n</i> → grad	
graded <i>A</i> -module	<i>A</i> -مدول مدرج
graded algebra	جبر مدرج
graded ideal	ایده‌آل مدرج
graded module	مدول مدرج
graded ring	حلقه مدرج
gradient 1 /'greɪdiənt/ <i>n</i>	گرادیان
gradient 2	شیب
gradient method	روش گرادیان
gradient of a line	شیب خط
gradient vector	بردار گرادیان
graeco-latin square → orthogonal latin square	
Gram theorem	قضیه گرام
Gram-Schmidt process	فرایند گرام-اشمیت
grand mean = overall mean	[امار] میانگین کل
graph 1 /gra:f/ <i>n</i>	نمودار
graph 2	[نظریه گراف] گراف
graph coloring	رنگ‌آمیزی گراف

graph of a function	..... نمودار تابع
graph of a relation	..... نمودار رابطه
graph theory	..... نظریه گراف، نظریهٔ گراف‌ها
graphical calculation	..... محاسبه نموداری
graphical differentiation	..... مشتق‌گیری نموداری
graphical integration	..... انتگرال‌گیری نموداری
graphical solution	..... حل نموداری، حل ترسیمی
Grassmann algebra	..... جبر گراسمان
Grassmannian manifold	..... خمینهٔ گراسمانی
gravitation /ˌgrævɪ'teɪʃn/ n	..... گرانش
gravitational acceleration	..... شتاب گرانشی
gravitational force	..... نیروی گرانش
gravitational interaction	..... برهم‌کنش گرانشی
great circle	..... دایره عظیمه
greatest common divisor	..... بزرگترین مقسوم‌علیه مشترک
greatest common factor = highest common factor	..... بزرگ‌ترین عامل مشترک
greatest element = maximum element	..... بزرگ‌ترین عنصر، عنصر ماکسیمم
greatest integer function = ceiling function	..... تابع بزرگ‌ترین عدد صحیح
greatest lower bound	..... بزرگ‌ترین کران پایین
greatest root statistic	..... آمارهٔ بزرگ‌ترین ریشه
Green formula	..... فرمول گرین
Green functions	..... توابع گرین
Green measure	..... اندازه گرین
Gregory-Newton formula	..... فرمول گریگوری- نیوتون
grid /grɪd/ n	..... تور
grid sampling	..... نمونه‌گیری توری
gross error	..... خطای ناخالص
Gross theorem	..... قضیه گروس
ground field = base field	
ground line	..... خط الارض
ground ring	..... حلقهٔ زمينه
group /gru:p/ n	..... گروه
group algebra	..... جبر گروهی
group character	..... سرشت گروه

<b>group character theory</b>	.....	نظریه سرشت گروه‌ها
<b>group homomorphism</b>	= homomorphism of groups .....	همریختی گروه‌ها، همریختی گروهی
<b>group isomorphism</b>	.....	یکریختی گروه‌ها، یکریختی گروهی
<b>group of automorphisms</b>	.....	گروه خودریختی‌ها
<b>group of motions</b>	.....	گروه حرکت‌ها
<b>group of symmetries</b>	.....	گروه تقارن‌ها
<b>group of transformations</b>	→ transformation group	
<b>group presentation</b>	.....	نمایه گروه، نمایای گروه
<b>group representation</b>	→ representation of a group	
<b>group ring</b>	.....	حلقه گروهی
<b>group scheme</b>	.....	طرح گروهی
<b>group theory</b>	.....	نظریه گروه‌ها
<b>grouped data</b>	.....	داده‌های گروه‌بندی شده
<b>grouping</b>	/'gru:pɪŋ/ n .....	گروه‌بندی
<b>groupoid</b>	.....	گروهوار
<b>growth curve</b>	.....	خم رشد
<b>growth factor</b>	.....	عامل رشد
<b>growth function</b>	.....	تابع رشد
<b>growth model</b>	.....	مدل رشد
<b>growth rate</b>	.....	آهنگ رشد
<b>Gudermann function</b>	.....	تابع گودرمان
<b>guess</b>	/ges/ v .....	حدس
<b>guide curve</b>	.....	خم هادی



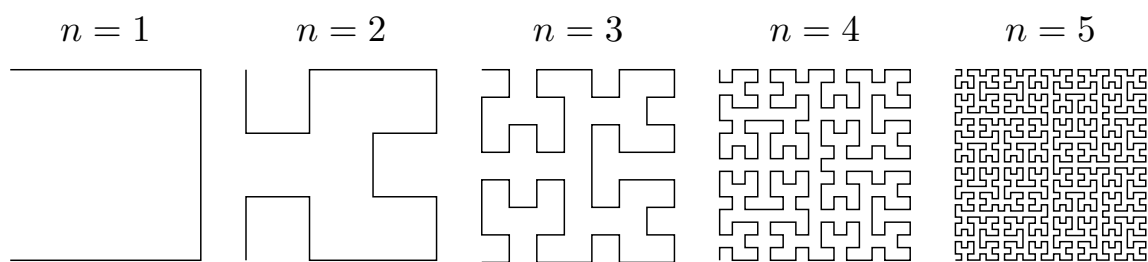
## ۸.۱ حرف H

Haar measure	اندازهٔ هار
Hadamard conjecture	حدس آدامار
Hadamard inequality	نابرابری آدامار
Hadamard multiplication theorem	قضیه ضرب آدامار
Hahn-Banach theorem	قضیه هان-باناخ
half-line formula	فرمول نصف زاویه
half-closed interval	بازهٔ نیم‌بسته
half-life	نیم‌عمر
half-line = ray	نیم‌خط، پرتو
half-open interval	بازهٔ نیم‌باز
half-open interval → semiopen interval	
half-plane	نیم‌صفحه
half-space	نیم‌فضا
half-turn	نیم‌دور
Hamel-basis	پایهٔ هامل
Hamilton canonical equations	معادله‌های متعارف همیلتون
Hamilton cycle	دور همیلتونی
Hamilton path	مسیر همیلتونی
Hamiltonian graph	گراف همیلتونی
Hardy class → Hardy space	
Hardy space = Hardy class	فضای هاردی
harmonic analysis	آنالیز همساز
harmonic conjugate	مزدوج همساز
harmonic continuation	فرابرد همساز، ادامهٔ همساز
harmonic conjugates of two points	مزدوج‌های همساز دو نقطه، مزدوج‌های توافقی دو نقطه
harmonic division	تقسیم همساز، تقسیم توافقی

harmonic function	..... تابع همساز
harmonic mean	..... میانگین همساز
harmonic measure	..... اندازه همساز
harmonic motion	..... حرکت همساز
harmonic oscillator	..... نوسانگر همساز
harmonic points	..... نقاط همساز، نقاط توافقی
harmonic progression	..... تصاعد همساز
harmonic ratio	..... نسبت همساز
harmonic sequence	..... دنباله همساز
harmonic series	..... سری همساز
harmonic synthesis	..... ترکیب همساز
Hausdorff axiom	..... اصل موضوع هاوسدورف
Hausdorff maximal principle	..... اصل ماکسیمال هاوسدورف
Hausdorff separation axiom	..... اصل موضوع جداسازی هاوسدورف
Hausdorff space = $T_2$ -space	..... فضای هاوسدورف، فضای $T_2$
hazard function	..... [آمار] تابع خطر
heat conduction equation	..... معادله رسانش گرما
heat equation	..... معادله گرما
Heaviside's unit function	..... تابع واحد هویساید
height /haɪt/ <i>n</i>	..... ارتفاع
Heine-Borel theorem	..... قضیه هاینه-بورل
helicoid	..... پیچ‌وار، پیچ‌وار
helix /'hi:lɪks/ <i>n</i>	..... پیچه
hemicompact space	..... فضای نیم‌فشرده
heptagon /'heptəgən/ <i>n</i>	..... هفت‌ضلعی
heptahedron /,heptə'hi:drən/ <i>n</i>	..... هفت‌وجهی
hereditary property	..... ویژگی موروثی
hereditary ring	..... حلقه موروثی
hereditary semi-ring	..... نیم‌حلقه موروثی
Hermit polynomials	..... چندجمله‌ای‌های ارمیت
Hermitian conjugate of a matrix	..... مزدوج ارمیتی ماتریس
Hermitian form	..... صورت ارمیتی
Hermitian kernel	..... هسته ارمیتی
Hermitian matrix	..... ماتریس ارمیتی



<b>Hermitian transformation</b>	.....	تبدیل ارمیتی
<b>Heronian mean</b>	.....	میانگین هرونی
<b>Hessian</b> / <sup>h</sup> hesiən/ <i>n</i> → Hessian matrix		
<b>Hessian matrix</b> = Hessian	.....	ماتریس هسه‌ای، هسه‌ای
<b>heterogeneity</b>	.....	ناهمگنی
<b>heterogeneous</b> / <sup>h</sup> etərə <sup>ə</sup> ˈdʒiːniəs/ <i>adj</i>	.....	ناهمگن
<b>heteroscedasticity</b>	.....	ناهم‌واریانسی
<b>heuristic method</b>	.....	روش کاوشی، روش یافتاری
<b>hexagon</b> / <sup>h</sup> eksəgən/ <i>n</i>	.....	شش‌ضلعی، مسدّس
<b>hexagonal system</b>	.....	دستگاه شش‌ضلعی‌ای، دستگاه مسدّسی
<b>hexagonal</b> / <sup>h</sup> ekˈsægənɪ/ <i>adj</i>	.....	تافته شش‌ضلعی‌ای، بافته مسدّسی
<b>hexahedral group</b>	.....	گروه شش‌وجهی
<b>hexahedron</b> / <sup>h</sup> eksəˈhiːdrən/ <i>n</i>	.....	شش‌وجهی
<b>hierarchical design</b>	.....	طرح سلسله‌مراتبی
<b>hierarchical method</b>	.....	روش سلسله‌مراتبی
<b>higher order derivative</b>	.....	مشتق مرتبه بالاتر
<b>highest common factor</b> → greatest common divisor		
<b>highest term</b> → leading term		
<b>Hilbert basis theorem</b>	.....	قضیه پایه هیلبرت
<b>Hilbert cube</b>	.....	مکعب هیلبرت
<b>Hilbert curve</b> = Hilbert space-filling curve	.....	منحنی هیلبرت



<b>Hilbert modular form</b>	.....	صورت پیمان‌های هیلبرت
<b>Hilbert space</b>	.....	فضای هیلبرت
<b>histogram</b> / <sup>h</sup> istəgræm/ <i>n</i>	.....	[آمار] بافت‌نگاشت
<b>historical cohort study</b>	.....	[آمار] مطالعه هم‌گروهی تاریخی
<b>hodograph</b>	.....	شتاب‌نگار
<b>Hölder condition</b>	.....	شرط هولدر
<b>Hölder inequality</b>	.....	نابرابری هولدر

holomorphic function	تابع تمام‌ریخت
holomorphic hull	غلاف تمام‌ریخت
holomorphic mapping	نگاشت تمام‌ریخت
holomorphy	تمام‌ریختی
homeomorphic curves	خم‌های همسان‌ریخت
homeomorphic graphs	گراف‌های همسان‌ریخت
homeomorphic spaces	فضاهای همسان‌ریخت
homeomorphism	همسان‌ریختی
homogeneity	[آمار] همگنی
homogeneity in space	همگنی فضایی
homogeneity in time	همگنی زمانی
homogeneous coordinates	مختصات همگن
homogeneous difference equation	معادله تفاضلی همگن
homogeneous differential equation	معادله دیفرانسیل همگن
homogeneous equation	معادله همگن
homogeneous function	تابع همگن
homogeneous ideal	ایده‌آل همگن
homogeneous polynomial	چندجمله‌ای همگن
homogeneous space	فضای همگن
homographic	هم‌نگار
homographic transformation	تبدیل هم‌نگار
homographic algebra	جبر مانستگی
homographic dimension	بُعد مانستگی
homographic mapping	نگاشت مانستگی
homomorphically connected space	فضای مانستگی همبند
homologous cycles	دوره‌های مانسته
homologous elements = corresponding elements	عنصرهای متناظر
homology	مانستگی
homology classes	رده‌های مانستگی
homology exact sequence	دنباله کامل مانستگی
homology group	گروه مانستگی
homology theory	نظریه مانستگی
homomorphic image	نگاره هم‌ریخت
homomorphism	هم‌ریختی

homomorphism of algebras	.....	همریختی جبرها، همریختی جبری
homomorphism of fields	.....	همریختی میدانها، همریختی میدانی
homomorphism of groups	→ group homomorphism	
homomorphism of modules	.....	همریختی مدولها، همریختی مدولی
homomorphism of rings	→ ring homomorphism	
homoscedasticity	.....	هم‌واریانسی
homothetic center	→ center of similitude	
homothetic figures	.....	شکل‌های متجانس
homothetic transformation	= transformation of similitude	تبدیل تجانسی، تجانس
homothety	.....	تجانس
homotopic functions	.....	تابع‌های هم‌جا
homotopic maps	.....	نگاشت‌های هم‌جا
homotopic mappings	.....	نگاشت‌های هم‌جا
homotopy	.....	هم‌جایی، هوموتوبی
homotopy class	.....	رده هم‌جایی
homotopy equivalence	.....	هم‌ارزی هم‌جایی
homotopy equivalent spaces	.....	فضاهای هم‌جه‌ارز، فضاهای هم‌جایی هم‌ارز
homotopy equivalent system	.....	دستگاه‌های هم‌جایی هم‌ارز
homotopy group	.....	گروه هم‌جایی
homotopy inverse	.....	وارون هم‌جایی
homotopy set	.....	مجموعه هم‌جایی
homotopy theorem	.....	قضیه هم‌جایی
homotopy type	.....	نوع هم‌جایی
horizon /hə'raɪzn/ n	.....	افق
horizontal asymptote	.....	مجانب افقی
horizontal axis	.....	محور افقی
horizontal line	.....	خط افقی
horizontal plane	.....	صفحه افقی
horizontal trace	.....	اثر افقی
horizontal vector	.....	بردار افقی
hull /hʌl/ n	.....	غلاف
hull-kernel topology	.....	توپولوژی هسته‌غلافی
hyperbola /haɪ'pɜ:bələ/ n	.....	هذلولی
hyperbolic coordinates	.....	مختصات هذلولوی

hyperbolic cosecant	.....	کسکانت هذلولوی
hyperbolic cosine	.....	کسینوس هذلولوی
hyperbolic cosine function	.....	تابع کسینوس هذلولوی
hyperbolic cotangent	.....	کتانژانت هذلولوی
hyperbolic cylinder	.....	استوانه هذلولوی
hyperbolic cylindrical surface	.....	رویۀ استوانه‌ای هذلولوی
hyperbolic fixed point	.....	نقطه ثابت هذلولوی
hyperbolic function	.....	تابع هذلولوی
hyperbolic geometry	.....	هندسه هذلولوی
hyperbolic half-plane	.....	نیم‌صفحه هذلولوی
hyperbolic manifold	.....	خمینه هذلولوی
hyperbolic paraboloid	.....	سهمی‌وار هذلولوی
hyperbolic plane	.....	صفحه هذلولوی
hyperbolic point	.....	نقطه هذلولوی
hyperbolic secant	.....	سکانت هذلولوی
hyperbolic sine	.....	سینوس هذلولوی
hyperbolic space	.....	فضای هذلولوی
hyperbolic spiral	.....	مارپیچ هذلولوی
hyperbolic tangent	.....	تانژانت هذلولوی
hyperbolic trigonometry	.....	مثلثات هذلولوی
hyperboloid	.....	هذلولی‌وار
hyperboloid of one sheet	.....	هذلولی‌وار یک‌پارچه
hyperboloid of two sheets	.....	هذلولی‌وار دوپارچه
hyperelliptic differential equation	.....	معادله دیفرانسیل آبربیضوی
hyperelliptic function	.....	تابع آبربیضوی
hyperelliptic integral	.....	انتگرال آبربیضوی
hypergeometric distribution	.....	[آما] توزیع فوق‌هندسی، توزیع آبرهندسی
hypergeometric function	.....	تابع آبرهندسی
hypergeometric series	.....	سری آبرهندسی
hypergraph	.....	آبرگراف
hyperharmonic series	.....	سری آبرهمساز
hyperparallel lines	.....	خط‌های آبرموازی
hyperplane	.....	آبرصفحه
hyperplane bundle	.....	کلاف آبرصفحه‌ای

<b>hyperplane coordinates</b>	.....	مختصات ابرصفحه‌ای
<b>hypersphere</b>	.....	آبرکوه
<b>hypersurface</b>	.....	آبرویه
<b>hypocycloid</b>	.....	درون چرخ‌زاد
<b>hypocycloid of four cusps</b>	.....	درون چرخ‌زاد چهارتیزه‌ای
<b>hypoelliptic operator</b>	.....	عملگر زیربیضوی
<b>hypotenuse</b> /haɪ'pɒtənjuːz/ <i>n</i>	.....	وتر [در مثلث]
<b>hypothesis</b> /haɪ'pɒθəsis/ <i>n</i>	.....	فرض
<b>hypothesis test</b> = hypothesis testing	.....	[آمار] آزمون فرض
<b>hypothesis testing</b> = test of hypothesis	.....	آزمون فرض
<b>hypotrochoid</b>	.....	درون چرخه‌زاد



## ۹.۱ حرف I

<i>i</i> -genus	.....	<i>i</i> -گونا
icosahedral group	.....	گروه بیست وجهی
icosahedron	.....	بیست وجهی
ideal /aɪ'di:əl/ <i>adj</i>	.....	ایده‌آل، آرمانه
ideal class	.....	رده ایده‌آلی
ideal class group	.....	گروه رده‌های ایده‌آلی
ideal line	.....	خط آرمانی
ideal point	.....	نقطه آرمانی
ideal theory	.....	نظریه ایده‌آل‌ها، نظریه آرمانه‌ها
idempotence	.....	خودتوانی
idempotent element	.....	عنصر خودتوان
idempotent law	.....	قانون خودتوانی
idempotent measure	.....	اندازه خودتوان
identical figures	.....	شکل‌های یکسان
identically distributed random variables	.....	متغیرهای تصادفی هم‌توزیع
identification number = tag number	.....	عدد شناسایی
identification space	.....	فضای حاصل از همانی‌سازی
identity 1 /aɪ'dentəti/ <i>n</i>	.....	همانی
identity 2	.....	اتحاد
identity character	.....	سرشت همانی
identity component of a topological group	.....	مؤلفه همانی گروه توپولوژیک
identity element	.....	عنصر همانی
identity for addition	.....	همانی جمع
identity for multiplication → multiplication identity	.....	
identity function	.....	تابع همانی
identity mapping	.....	نگاشت همانی

<b>identity matrix</b>	= unit matrix	.....	ماتریس همانی، ماتریس یکه
<b>identity operator</b>	= unit operator	.....	عملگر همانی
<b>idle</b>	/ˈaɪdl/ <i>adj</i>	.....	بیکاری
<b>idle period</b>	.....	.....	دورهٔ بیکاری
<b>if and only if</b>	.....	.....	اگر و تنها اگر، اگر و فقط اگر
<b>ill-conditioned problem</b>	.....	.....	مسئلهٔ بدشرط
<b>ill-posed problem</b>	.....	.....	مسئلهٔ بدطرح
<b>image</b>	/ˈɪmɪdʒ/ <i>n</i>	.....	نگاره، تصویر
<b>image processing</b>	.....	.....	پردازش تصویر
<b>image of a function</b>	.....	.....	نگارهٔ تابع
<b>imaginary</b>	/ɪˈmædʒɪməri/ <i>adj</i>	.....	انگاری، موهومی
<b>imaginary axis</b>	.....	.....	محور انگاری
<b>imaginary hypersphere</b>	.....	.....	اَبَرکُره انگاری
<b>imaginary line</b>	.....	.....	خط انگاری
<b>imaginary number</b>	.....	.....	عدد انگاری
<b>imaginary part</b>	.....	.....	جزء انگاری
<b>imaginary plane</b>	.....	.....	صفحهٔ انگاری
<b>imaginary point</b>	.....	.....	نقطهٔ انگاری
<b>imaginary root</b>	.....	.....	ریشهٔ انگاری
<b>imaginary unit</b>	.....	.....	واحد انگاری
<b>imbedding</b>	.....	.....	نشاننده
<b>imbedding theorem</b>	→ embedding theorem	.....	.....
<b>immediate predecessor</b>	.....	.....	مقدم بلافصل
<b>immediate successor</b>	.....	.....	تالی بلافصل
<b>immersion</b>	/ɪˈmɜːʃn/ <i>n</i>	.....	غوطه‌وری، فروبری
<b>impact parameter</b>	.....	.....	پارامتر برخورد
<b>imperfect field</b>	.....	.....	میدان غیرتام
<b>implication</b>	/ɪˈmplɪˈkeɪʃn/ <i>n</i>	.....	استلزام
<b>implicit differentiation</b>	.....	.....	مشتق‌گیری ضمنی
<b>implicit function</b>	.....	.....	تابع ضمنی
<b>implicit function theorem</b>	.....	.....	قضیهٔ تابع ضمنی
<b>implicit mapping theorem</b>	.....	.....	قضیهٔ نگاشت ضمنی
<b>implicit solution</b>	.....	.....	جواب ضمنی
<b>impossible construction problem</b>	.....	.....	مسألهٔ ترسیم ناممکن

<b>impossible event</b>	.....	پیشامد غیرممکن
<b>improper fraction</b>	.....	کسر ناسره
<b>improper function</b>	.....	تابع ناسره
<b>improper integral</b>	.....	انتگرال ناسره
<b>impulse function</b>	.....	تابع ضربه‌ای
<b>imputation</b> /,ɪmpju'teɪʃn/ <i>n</i> = sharing	.....	[آمار] جانهی
<b>inaccessible point</b>	.....	نقطه دست‌نیافتنی
<b>incentre</b>	.....	درون‌مرکز
<b>incentre of a triangle</b>	.....	مرکز دایره محاطی داخلی مثلث، درون‌مرکز مثلث
<b>incidence function</b>	.....	تابع وقوع
<b>incidence axioms</b>	.....	اصول موضوع‌های وقوع
<b>incidence matrix</b>	.....	ماتریس وقوع
<b>in circle</b> → inscribed circle	.....	
<b>in circle</b> = inscribed circle	.....	دایره محاطی
<b>inclination</b> /,ɪnklɪ'neɪʃn/ <i>n</i>	.....	میل
<b>inclusion mapping</b>	.....	نگاشت جزئیت
<b>inclusion relation 1</b>	.....	رابطه شمول
<b>inclusion relation 2</b>	.....	رابطه جزئیت
<b>inclusion1</b> /ɪn'kluːʒn/ <i>n</i>	.....	شمول
<b>inclusion2</b>	.....	جزئیت
<b>inclusion-exclusion principle</b> = principle of inclusion- exclusion	.....	اصل رد و قبول، اصل شمول و عدم شمول
<b>inclusive or</b> /ɪn'kluːsɪv ɔː(r)/	.....	یای منطقی
<b>incommensurable numbers</b>	.....	اعداد نامتوافق
<b>incompatible events</b>	.....	پیشامدهای ناسازگار
<b>incompatible equations</b> → inconsistent equations	.....	
<b>inconsistent equations</b> = incompatible equations	.....	معادله‌های ناسازگار
<b>incomplete beta function</b>	.....	تابع بتای ناقص
<b>incomplete block design</b>	.....	[آمار] طرح بلوکی ناقص
<b>incomplete gamma function</b>	.....	تابع گامای ناقص
<b>incomplete induction</b>	.....	استقرای ناقص
<b>incompleteness theorem</b>	.....	قضیه ناتمامیت
<b>incompressible fluid</b>	.....	شاره تراکم‌ناپذیر
<b>inconsistent formal system</b>	.....	دستگاه صوری ناسازگار
<b>inconsistent equations</b> → incompatible equations	.....	



<b>inconsistent inequality</b>	.....	نابرابری ناسازگار
<b>inconsistent system of equations</b>	.....	دستگاه معادله‌های ناسازگار، دستگاه ناسازگار معادله‌ها
<b>increasing function</b>	.....	تابع صعودی
<b>increasing order</b>	.....	ترتیب صعودی
<b>increasing sequence</b>	.....	دنباله صعودی
<b>increment</b> /'ɪŋkrəmənt/ <i>n</i>	.....	نُمو
<b>indecomposable group</b>	.....	گروه تجزیه‌ناپذیر
<b>indefinability of the concept of truth</b>	.....	تعریف‌ناپذیری مفهوم صدق، تعریف‌ناپذیری مفهوم راستی
<b>indefinite form</b>	.....	صورت نامعین
<b>indefinite integral</b>	.....	انتگرال نامعین
<b>indefinite quadratic form</b>	.....	صورت درجه دوم نامعین
<b>independence</b> /,ɪndɪ'pendəns/ <i>n</i>	.....	استقلال
<b>independence theorem</b>	.....	قضیه استقلال
<b>independent axioms</b>	.....	اصل موضوع‌های مستقل
<b>independent classes</b>	.....	رده‌های مستقل
<b>independent equations</b>	.....	معادله‌های مستقل
<b>independent events</b>	.....	پیشامدهای مستقل
<b>independent functions</b>	.....	توابع مستقل
<b>independent identically distributed random variables</b> = iid random variables	.....	متغیرهای تصادفی مستقل
<b>independent random variables</b>	.....	متغیرهای تصادفی مستقل
<b>independent variable</b> = argument of a function	.....	متغیر مستقل
<b>indeterminate equations 1</b>	.....	معادله‌های مبهم
<b>indeterminate equations 2</b>	.....	معادله‌های سیّاله
<b>indeterminate form</b>	.....	صورت مبهم
<b>index 1</b> /'ɪndeks/ <i>n</i>	.....	شاخص
<b>index 2</b>	.....	اندیس
<b>index 3</b>	.....	نمایه
<b>index number</b>	.....	فرجه
<b>index of a quadratic form</b>	.....	عدد شاخص
<b>index of a radical</b> = order of a radical	.....	شاخص صورت درجه دوم
<b>index of a subgroup</b>	.....	فرجه رادیکال
<b>index of summation</b>	.....	شاخص زیرگروه
	.....	اندیس مجموع‌یابی

هم‌توزیع

<b>index set</b>	= indexing set	مجموعه اندیس‌گذار، مجموعه نمایه‌گذار
<b>indexing set</b>	→ index set	
<b>indicator function</b>		تابع نشانگر
<b>indicial</b>		شاخصی
<b>indicial equation</b>		معادله شاخصی
<b>indirect conformal mapping</b>		نگاشت هم‌دیس نامستقیم
<b>indirect proof</b>		برهان غیر مستقیم، اثبات غیر مستقیم
<b>indirect proportionality</b>	= inverse proportionality = inverse proportion	تناسب معکوس
<b>indirectly proportional quantities</b>	→ inversely proportional quantities	
<b>indiscernability</b>		ناگسستگی
<b>indiscernible</b>		گسسته نشدنی
<b>indiscrete</b>		ناگسسته
<b>indiscrete topology</b>		توپولوژی ناگسسته
<b>indiscrete topology</b>	→ trivial topology	
<b>individual</b>		انفرادی، فردی، تک، شخصی
<b>individual risk theory</b>		نظریه مخاطره فردی
<b>individual variable</b>		متغیر فردی
<b>induced character</b>		سرشت القایی
<b>induced character of a group</b>		سرشت القایی گروه
<b>induced homomorphism</b>		همریختی القایی
<b>induced representation</b>		نمایش القایی
<b>induced subgraph</b>		زیرگراف القایی
<b>induced topology</b>		توپولوژی القایی
<b>induction</b>	/m'dʌkʃn/ n	استقرا
<b>induction axiom</b>		اصل موضوع استقرا
<b>induction hypothesis</b>		فرض استقرا
<b>induction principle</b>		اصل استقرا
<b>inductive</b>		استقرایی
<b>inductive argument</b>		استدلال استقرایی
<b>inductive definition</b>		تعریف استقرایی، تعریف به استقرا
<b>inductive limit</b>		حد استقرایی
<b>inductive order</b>		ترتیب استقرایی
<b>inductive proof</b>		برهان استقرایی، اثبات استقرایی
<b>inductive reasoning</b>		استدلال استقرایی

inductive step	گام استقرا
inductive system of sets	دستگاه استقرایی مجموعه‌ها
inductively ordered set	مجموعه استقرایی مرتب
inefficient estimator	[آمار] برآوردگر ناکارا
inefficient statistic	آماره ناکارا
inequality 1 /,mɪ'kwɒləti/ n	نامعادله
inequality 2	نابرابری
inertia coordinate system	دستگاه مختصات لخت
inertia matrix	ماتریس لختی
inertia tensor	تانسور لختی
inessential map	نگاشت غیراساسی
inference 1 /'nfərəns/ n	استنتاج
inference 2	[آمار] استنباط
inferential statistics	[آمار] آمار استنباطی
inferior limit = limit inferior	حد زیرین
infimum	اینفیمم، زیرینه
infinite cardinal number	عدد اصلی نامتناهی
infinite continued fraction	کسر مسلسل نامتناهی
infinite cyclic group	گروه دوری نامتناهی
infinite decimal	عدد اعشاری نامتناهی
infinite dimensional linear space	فضای خطی نامتناهی بُعد
infinite dimensional vector space	فضای برداری نامتناهی بُعد
infinite discontinuity	ناپیوستگی نامتناهی
infinite integral	انتگرال نامتناهی
infinite product	حاصل ضرب نامتناهی
infinite sample space	فضای نمونه‌ای نامتناهی
infinite sequence	دنباله نامتناهی
infinite series	سری نامتناهی
infinite set	مجموعه نامتناهی
infinite valued logic	منطق بی‌نهایت ارزشی
infinite-dimensional distributions	توزیع‌های نامتناهی بُعدی
infinite-dimensional space	فضای نامتناهی بُعد
infinitely differentiable function	تابع بی‌نهایت بار مشتق‌پذیر
infinitely divisible distribution	توزیع بی‌نهایت بار تقسیم‌پذیر

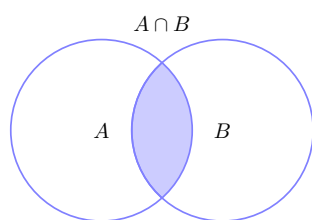
<b>infiniteness</b>	..... نامتناهی بودن
<b>infinitesimal</b> / <sub>1</sub> mfɪnɪ'tesɪml/ <i>adj</i>	..... بی‌نهایت کوچک
<b>infinitesimal analysis</b>	..... آنالیز بی‌نهایت کوچک‌ها
<b>infinitesimal generators</b>	..... مولدهای بی‌نهایت کوچک
<b>infinitesimal parameter</b>	..... پارامتر بی‌نهایت کوچک
<b>infinity</b> /m'fɪnəti/ <i>n</i>	..... بی‌نهایت
<b>inflation 1</b> /m'fleɪʃn/ <i>n</i>	..... فراکشی
<b>inflation 2</b>	..... تورم
<b>inflation map</b>	..... نگاشت فراکشی
<b>inflection point</b> = point of inflection	..... نقطهٔ عطف
<b>inflectional tangent</b>	..... مماس عطفی
<b>influential observation</b>	..... [آمار] مشاهدهٔ مؤثر
<b>information</b> / <sub>1</sub> mfə'meɪʃn/ <i>n</i>	..... اطلاع
<b>information matrix</b>	..... ماتریس اطلاع
<b>information processing</b>	..... پردازش اطلاعات
<b>information retrieval</b>	..... بازیابی اطلاعات
<b>information theory</b>	..... نظریهٔ اطلاع
<b>informative prior distribution</b>	..... [آمار] توزیع پیشینی آگاهنده
<b>inherent bias</b>	..... اریبی ذاتی
<b>inherent error</b>	..... خطای ذاتی
<b>inhomogeneous coordinates</b>	..... مختصات ناهمگن
<b>inhomogeneous difference equation</b> = nonhomogeneous difference equation	..... معادله تفاضلی ناهمگن
<b>initial condition</b>	..... شرط اولیه، شرط آغازین
<b>initial distribution</b>	..... توزیع آغازین
<b>initial error</b>	..... خطای آغازین
<b>initial object</b> = cofinal object	..... شیء آغازین، شیء آغازی
<b>initial ordinal number</b>	..... عدد ترتیبی آغازین
<b>initial point</b>	..... آغاز، نقطهٔ آغازین
<b>initial point of a vector</b>	..... نقطهٔ آغازین بردار، ابتدای بردار
<b>initial set</b>	..... مجموعهٔ آغازین
<b>initial value</b>	..... مقدار اولیه، مقدار آغازین
<b>initial value problem</b>	..... مسئلهٔ مقدار اولیه، مسئلهٔ مقدار آغازی
<b>initial value theorem</b>	..... قضیهٔ مقدار اولیه
<b>injection</b> /m'dʒekʃn/ <i>n</i> → injective mapping	

<b>injective function</b>	..... تابع یک‌به‌یک
<b>injective mapping</b>	= injection = one-to-one mapping ..... نگاشت یک‌به‌یک
<b>inner automorphism</b>	..... خودریختی داخلی، خودریختی درونی
<b>inner derivation</b>	..... اشتقاق داخلی، اشتقاق درونی
<b>inner measure</b>	= interior measure ..... اندازه داخلی، اندازه درونی
<b>inner product 1</b>	..... ضرب داخلی، ضرب درونی
<b>inner product 2</b>	..... حاصل ضرب داخلی
<b>inner product space</b>	..... فضای (حاصل) ضرب داخلی، فضای ضرب درونی
<b>input data</b>	..... داده‌های ورودی، درون‌داد
<b>input measure</b>	..... اندازه ورودی
<b>inradius 1</b>	..... شعاع دایره محاطی
<b>inradius 2</b>	..... شعاع کُرّه محاطی
<b>inscribed angle</b>	= angle at circumference ..... زاویه محاطی
<b>inscribed circle</b>	→ incircle
<b>inscribed circle</b>	= incircle ..... دایره محاطی داخلی
<b>inscribed polygon</b>	→ cyclic polygon
<b>inscribed polygon</b>	..... چندضلعی محاطی
<b>inseparable element</b>	..... عنصر جدایی‌ناپذیر
<b>inseparable extension</b>	..... گسترش جدایی‌ناپذیر
<b>inseparable polynomial</b>	..... چندجمله‌ای جدایی‌ناپذیر
<b>insertion</b>	$/\text{m}'\text{s}3:\text{f}\text{n}/ n$ ..... درج
<b>insolvable group</b>	..... گروه حل‌ناپذیر
<b>instability</b>	$/\text{,m}\text{s}\text{t}\text{ə}'\text{b}\text{il}\text{ə}\text{t}\text{i}/ n$ ..... ناپایداری
<b>instantaneous acceleration</b>	..... شتاب لحظه‌ای
<b>instantaneous axis</b>	..... محور لحظه‌ای
<b>instantaneous value</b>	..... مقدار لحظه‌ای
<b>instantaneous velocity</b>	..... سرعت لحظه‌ای
<b>instruction</b>	$/\text{m}'\text{s}\text{t}\text{r}\text{A}\text{k}\text{f}\text{n}/ n$ ..... دستورالعمل
<b>integer</b>	$/\text{'m}\text{t}\text{r}\text{d}\text{z}\text{ə}(\text{r})/ n$ ..... عدد صحیح
<b>integer part</b>	= integral part ..... جزء صحیح
<b>integer programming</b>	..... برنامه‌ریزی با اعداد صحیح
<b>integer-valued function</b>	..... تابع صحیح‌مقدار
<b>integrability</b>	..... انتگرال‌پذیری
<b>integrability condition</b>	..... شرط انتگرال‌پذیری

<b>integrable</b>	.....	انتگرال پذیر
<b>integrable differential equation</b>	.....	معادله دیفرانسیل انتگرال پذیر
<b>integrable function</b>	.....	تابع انتگرال پذیر
<b>integral 1</b> / <sup>1</sup> intɪgrəl/ <i>adj</i>	.....	انتگرال
<b>integral 2</b>	.....	صحیح
<b>integral calculus</b>	.....	حساب انتگرال
<b>integral closure</b>	.....	بستار صحیح
<b>integral cosine</b> → cosine integral		
<b>integral curvature</b>	.....	خمیدگی انتگرالی
<b>integral curve</b>	.....	خم انتگرال
<b>integral domain</b>	.....	دامنه صحیح
<b>integral element</b>	.....	عنصر صحیح
<b>integral equation</b>	.....	معادله انتگرالی
<b>integral exponent 1</b>	.....	نمای صحیح
<b>integral exponent 2</b> → exponential integral		
<b>integral function</b> → entire function		
<b>integral geometry</b>	.....	هندسه انتگرالی
<b>integral logarithm</b> → logarithmic integral		
<b>integral notation</b>	.....	نماد انتگرال
<b>integral of a differential equation</b>	.....	انتگرال معادله دیفرانسیل
<b>integral operator</b>	.....	عملگر انتگرالی
<b>integral optimization</b>	.....	بهینه سازی با اعداد صحیح
<b>integral part</b> → integer part		
<b>integral part</b>	.....	جزء صحیح
<b>integral <math>r</math>-chain</b>	.....	$r$ -زنجیر صحیح
<b>integral <math>r</math>-chain group</b>	.....	گروه $r$ -زنجیر صحیح
<b>integral sign</b>	.....	علامت انتگرال
<b>integral sine</b> → sine integral		
<b>integral test</b>	.....	آزمون انتگرال
<b>integral transform</b>	.....	تبدیل انتگرالی
<b>integrally closed ring</b>	.....	حلقه صحیحاً بسته
<b>integrand</b>	.....	انتگرال وند، <b>انتگرالده</b>
<b>integraph</b>	.....	انتگرال نگار
<b>integrating factor</b>	.....	عامل انتگرال ساز، <b>عامل انتگرال گیری</b>

<b>integration</b> /,ɪn'tɪgreɪʃn/ <i>n</i>	انتگرال‌گیری
<b>integration by change of variable</b> = integration by substitution	انتگرال‌گیری با تعویض متغیر
<b>integration by parts</b>	انتگرال‌گیری جزء‌به‌جزء
<b>integration by power series</b>	انتگرال‌گیری با سری توانی
<b>integration by substitution</b>	انتگرال‌گیری با جانشانی
<b>integration by change of variable constant</b>	ثابت انتگرال‌گیری
<b>integrator</b>	انتگرال‌گیر
<b>integro-differential-equation</b>	معادله انتگرالی-دیفرانسیل
<b>integro-differential operators</b>	عملگر انتگرالی-دیفرانسیل
<b>intensity of electric field</b>	شدت میدان الکتریکی
<b>interaction 1</b> /,ɪntər'ækʃn/ <i>n</i>	[فیزیک، مکانیک سیالات] برهمکنش
<b>interaction 2</b>	[آمار] اثر متقابل
<b>intercept form</b>	صورت طول و عرض از مبدائی
<b>interdependent functions</b> → dependent functions	
<b>interference 1</b> /,ɪntə'fɪərəns/ <i>n</i>	تداخل
<b>interference 2</b>	اختلال
<b>interference filter</b>	پالایه اختلال
<b>interference of waves</b>	تداخل موج‌ها
<b>interior angle</b>	زاویه درونی، زاویه داخلی
<b>interior angle of a polygon</b>	زاویه درونی چندضلعی
<b>interior content</b>	قدر درونی، قدر داخلی
<b>interior measure</b> → inner measure	
<b>interior of a set</b>	درون مجموعه
<b>interior of an angle</b>	درون زاویه
<b>interior operator</b>	عملگر درونی
<b>interior point of a set</b>	نقطه درونی مجموعه
<b>interior product</b>	حاصل ضرب درونی
<b>intermediate field</b>	میدان میانی
<b>intermediate space</b>	فضای میانی
<b>intermediate value theorem</b>	قضیه مقدار میانی
<b>internal common tangent</b>	مماس مشترک درونی، مماس مشترک داخلی
<b>internal division of a line segment</b>	تقسیم درونی پاره‌خط
<b>internal operation</b>	عمل درونی
<b>internal symmetry</b>	تقارن درونی

<b>internal tangent</b>	..... مماس درونی، مماس داخلی
<b>interpolation</b> /mɪtʒ:pə'leɪʃn/ n	..... درونیابی
<b>interpolation formula</b>	..... فرمول درونیابی
<b>interpolation method</b>	..... روش درونیابی
<b>interpolation polynomial</b>	..... چندجمله‌ای درونیابی
<b>interpolation space</b>	..... فضای درونیابی
<b>interpolation theorem</b>	..... قضیه درونیابی
<b>interquartile range</b>	..... [امار] دامنهٔ میان‌چارکی
<b>intersection method</b>	..... روش تقاطعی
<b>intersection 1</b> /'ɪntə'sekʃn/ n	..... اشتراک
<b>intersection 2</b>	..... مقطع، فصل مشترک
<b>intersection of events</b>	..... اشتراک پیشامدها
<b>intersection of sets</b> = meet of sets	..... اشتراک مجموعه‌ها



<b>intersection of two surfaces</b>	..... مقطع دو رویه، فصل مشترک دو رویه
<b>interval</b> /'ɪntəvl/ n	..... بازه
<b>interval estimate</b> → confidence interval	
<b>interval estimation</b>	..... [امار] برآورد بازه‌ای
<b>interval estimator</b>	..... برآوردگر بازه‌ای
<b>interval function</b>	..... تابع بازه‌ای
<b>interval of convergence</b>	..... بازهٔ همگرایی
<b>interval of indeterminacy</b>	..... بازهٔ ابهام
<b>interviewer bias</b>	..... اربیبی مصاحبه‌گر
<b>into mapping</b>	..... نگاشت به‌تو (غیر پوشا)
<b>intra-block effects</b>	..... اثرهای درون‌بلوکی
<b>intra-class correlation</b>	..... همبستگی درون‌رده‌ای
<b>intracluster correlation</b>	..... همبستگی بین خوشه‌ای
<b>intransitive group</b>	..... گروه ناترایا
<b>intransitive relation</b> → nontransitive relation	
<b>intrinsic properties</b>	..... ویژگی‌های ذاتی



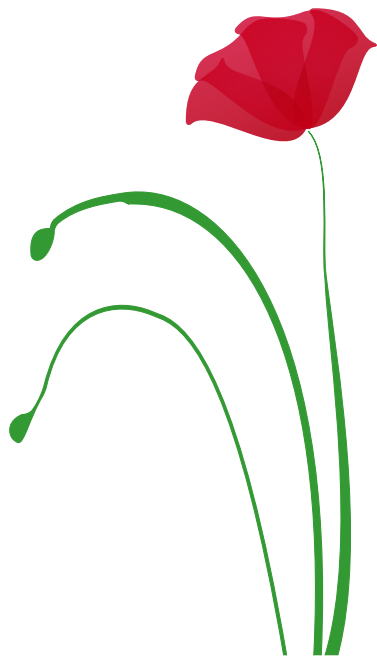
<b>intrinsic equations</b>	.....	معادله‌های ذاتی
<b>intrinsic geometry</b>	.....	هندسه ذاتی
<b>intuition</b> /,ɪntjuːʃn/ <i>n</i>	.....	شهود
<b>intuitionism</b> → intuitionism		
<b>intuitionism</b> = intuitionism	.....	شهودگرایی
<b>intuitionistic mathematics</b>	.....	ریاضیات شهودی
<b>intuitive principle of abstraction</b>	.....	اصل شهودی تجرید
<b>invariance</b>	.....	ناوردایی، پایائی
<b>invariance of cross ratio</b>	.....	ناوردایی نسبت ناهمساز
<b>invariance principle</b>	.....	اصل ناوردایی
<b>invariance theorem</b>	.....	قضیه ناوردایی
<b>invariant delta function</b>	.....	تابع دلتای ناوردا
<b>invariant distribution</b>	.....	توزیع ناوردا
<b>invariant estimator</b>	.....	برآوردگر ناوردا
<b>invariant measure</b>	.....	اندازه ناوردا
<b>invariant metric</b>	.....	متریک ناوردا
<b>invariant property</b>	.....	ویژگی ناوردا
<b>invariant subgroup</b>	.....	زیرگروه ناوردا
<b>invariant subset</b>	.....	زیرمجموعه ناوردا
<b>invariant subspace</b>	.....	زیرفضای ناوردا
<b>inventory control</b>	.....	کنترل موجودی
<b>inventory control theory</b>	.....	نظریه کنترل موجودی
<b>inverse 1</b> /,ɪnˈvɜːs/ <i>adj</i>	.....	وارون، معکوس
<b>inverse 2</b>	.....	منعکس
<b>inverse</b> → inverse element		
<b>inverse analytic function</b>	.....	تابع تحلیلی وارون
<b>inverse calculation</b> → back-substitution		
<b>inverse correspondence</b>	.....	تناظر وارون
<b>inverse cosine function</b>	.....	تابع کسینوس وارون
<b>inverse cotangent function</b>	.....	تابع کتانژانت وارون
<b>inverse element</b> = inverse	.....	عنصر وارون
<b>inverse function</b>	.....	تابع وارون
<b>inverse function theorem</b>	.....	قضیه تابع وارون
<b>inverse image of a set</b>	.....	نگاره وارون مجموعه

<b>inverse interpolation</b>	.....	درونیابی وارون
<b>inverse Laplace transform</b>	→ وارون لاپلاس تبدیل	
<b>inverse logarithm</b>	= antilogarithm	پادلگاریتم، آنتی لگاریتم
<b>inverse mapping</b>	.....	نگاشت وارون
<b>inverse mapping theorem</b>	→ bounded inverse theorem	
<b>inverse matrix</b>	.....	ماتریس وارون
<b>inverse morphism</b>	.....	ریختار وارون
<b>inverse of a point</b>	.....	منعکس نقطه
<b>inverse points</b>	.....	نقطه‌های منعکس
<b>inverse problem</b>	.....	مسأله وارون
<b>inverse proportion</b>	→ indirect proportionality	
<b>inverse proportionality</b>	→ indirect proportionality	
<b>inverse sampling</b>	.....	نمونه‌گیری وارون
<b>inverse sine function</b>	.....	تابع سینوس وارون
<b>inverse tangent function</b>	.....	تابع تانژانت وارون
<b>inverse theorem</b>	.....	عنصر وارون
<b>inverse transformation</b>	.....	تبدیل وارون
<b>inverse trigonometric functions</b>	.....	تابع‌های مثلثاتی وارون
<b>inversely congruent figures</b>	.....	شکل‌های معکوساً هم‌نهشت
<b>inversely proportional quantities</b>	= indirectly proportional quantities	کمیت‌های معکوساً متناسب
<b>inversion</b>	$/m'v3:f{n/ n$	انعکاس
<b>inversion circle</b>	.....	دایره انعکاس
<b>inversion formula</b>	.....	فرمول وارون‌یابی
<b>inversion mapping</b>	.....	نگاشت انعکاس
<b>inversion sphere</b>	.....	کره انعکاس
<b>inversive geometry</b>	.....	هندسه انعکاسی
<b>invertible element</b>	.....	عنصر وارون‌پذیر
<b>invertible element of a ring</b>	= regular element of a ring	عنصر وارون‌پذیر حلقه
<b>invertible function</b>	.....	تابع وارون‌پذیر
<b>invertible matrix</b>	.....	ماتریس وارون‌پذیر
<b>involute of a curve</b>	.....	گسترنده خم
<b>involution 1</b>	.....	به توان رسانی
<b>involution 2</b>	.....	برگردان
<b>involution in a Banach algebra</b>	.....	برگردان در جبر باناخ

involution of algebraic correspondence	برگردان تناظر جبری
involutive distribution	توزیع برگشتی
involutory system	دستگاه برگشتی
irrational algebraic surface	رویه جبری گنگ
irrational equation	معادله گنگ
irrational number	عدد گنگ، عدد آصم
irreducibility theorem	قضیه تحویل ناپذیری
irreducible case = casus irreducibilis	حالت تحویل ناپذیر
irreducible chain	زنجیر تحویل ناپذیر
irreducible character	سرشت تحویل ناپذیر
irreducible character of a group	سرشت تحویل ناپذیر گروه
irreducible component	مؤلفه تحویل ناپذیر
irreducible continuous geometry	هندسه پیوسته تحویل ناپذیر
irreducible element of a ring	عنصر تحویل ناپذیر حلقه
irreducible equation	معادله تحویل ناپذیر
irreducible fraction	کسر ساده نشدنی، کسر تحویل ناپذیر
irreducible mapping	نگاشت تحویل ناپذیر
irreducible Markov chain	[آماد] زنجیر مارکوف تحویل ناپذیر، زنجیر مارکوف نافروکاستنی
irreducible matrix	ماتریس تحویل ناپذیر
irreducible matrix group	گروه ماتریسی تحویل ناپذیر
irreducible module	مدول تحویل ناپذیر
irreducible module → simple module	
irreducible $n$ -manifold	خمینه $n$ بُعدی تحویل ناپذیر
irreducible polynomial	چندجمله‌ای تحویل ناپذیر
irreducible Riemannian manifold	خمینه ریمانی تحویل ناپذیر
irreducible representation	نمایش تحویل ناپذیر
irreducible representation of a group	نمایش تحویل ناپذیر گروه
irreducible Riemannian manifold	خمینه ریمانی تحویل ناپذیر
irreducible symmetric Hermitian space	فضای ارمیتی متقارن تحویل ناپذیر
irreducible tensor	تانسور تحویل ناپذیر
irreducible topological space	فضای توپولوژیک تحویل ناپذیر
irreducible variety	چندگونای تحویل ناپذیر
irredundant intersection	اشتراک بی‌فزونیه
irredundant union	اجتماع بی‌فزونیه

<b>irreflexive relation</b>	= antireflexive relation	رابطهٔ پاد بازتابی
<b>irregular point for a set</b>		نقطهٔ غیرعادی مجموعه
<b>irregular singular point</b>		نقطهٔ تکین غیرعادی
<b>irreversible process</b>		فرایند برگشت‌ناپذیر
<b>irrotational vector field</b>		میدان برداری صفرتاو
<b>isobaric surface</b>		رویهٔ تکفشار
<b>isochrone</b>		خم همزمان
<b>isogonal mapping</b>		نگاشت حافظ زاویه، نگاشت زاویه‌نگهدار
<b>isogonal transformation</b>	= equiangular transformation	تبدیل حافظ زاویه، تبدیل زاویه‌نگهدار
<b>isogonal mapping</b>	= isogonal transformation = equiangular transformation	نگاشت حافظ زاویه
<b>isogonal transformation</b>	→ isogonal mapping	
<b>isolated essential singularity</b>		تکینهٔ اساسی منفرد
<b>isolated ordinal number</b>		عدد ترتیبی منفرد
<b>isolated point</b>	= acnode	نقطهٔ منفرد، نقطهٔ تنها
<b>isolated primary component</b>		مولفهٔ ابتدایی منفرد
<b>isolated set</b>		مجموعهٔ منفرد
<b>isolated singular point</b>		نقطهٔ تکین منفرد، تکینهٔ منفرد
<b>isolated singular point</b>		نقطهٔ تکین تنها، تکینهٔ تنها
<b>isolated singularity 1</b>		تکینهٔ منفرد
<b>isolated singularity 2</b>		تکینگی منفرد
<b>isolated vertex</b>		رأس منفرد، رأس تنها، رأس ایزوله
<b>isometric mapping</b>		نگاشت هم‌سنجی
<b>isometric method</b>		روش هم‌سنجی
<b>isometric spaces</b>		فضاهای هم‌سنجه
<b>isometric surfaces</b>		رویه‌های هم‌سنجه
<b>isometry</b>	/aɪ'sɒmɪtri/ <i>n</i>	هم‌سنجی، طولپای، ایزومتري
<b>isomorphic algebraic systems</b>		دستگاه‌های جبری یکرخت
<b>isomorphic graphs</b>		گراف‌های یکرخت
<b>isomorphic groups</b>		گروه‌های یکرخت
<b>isomorphic structures</b>		ساختارهای یکرخت
<b>isomorphism</b>	ˌaɪsə'mɔːfɪzəm <i>n</i>	یکریختی
<b>isoperimetric inequality</b>		نابرابری هم‌محیطی
<b>isoperimetric problems</b>		مسأله‌های هم‌محیطی
<b>isoperimetric curves</b>		خم‌های هم‌محیطی، خم‌های هم‌محیط

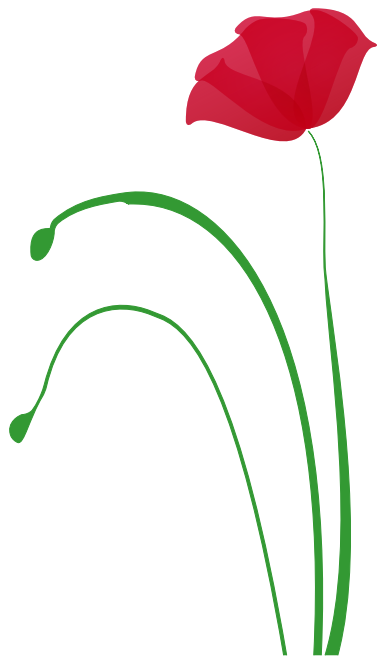
<b>isoperimetry</b> /,aɪsəʊpə'rɪmɪtri/ <i>n</i>	هم‌محیطی
<b>isosceles trapezoid</b>	ذوزنقه متساوی‌الساقین
<b>isosceles spherical triangle</b>	مثلث کروی متساوی‌الساقین
<b>isosceles triangle</b>	مثلث متساوی‌الساقین
<b>isothermal line</b>	خط تک‌دما
<b>isothermal parameters</b>	پارامترهای تک‌دمایی
<b>isotropic bilinear form</b>	صورت دوخطی همسان‌گرد
<b>isotropic distribution</b>	توزیع همسان‌گرد
<b>isotropic quadratic form</b>	صورت درجهٔ دوم همسان‌گرد
<b>isotropic vector</b>	بردار همسان‌گرد
<b>isotropy group</b>	گروه همسان‌گردی
<b>iterated integral</b> = repeated integral	انتگرال مکرر
<b>iterated kernel</b>	هسته مکرر
<b>iterated series</b> = repeated series	سری مکرر
<b>iteration</b> /,ɪtə'reɪʃn/ <i>n</i>	تکرار، بارست
<b>iteration method</b>	روش تکراری، روش بارستی
<b>iterative interpolation</b>	درونیابی تکراری، درونیابی بارستی
<b>iterative method</b>	روش تکراری، روش بارستی
<b>iterative process</b>	فرایند تکراری، فرایند بارستی
<b>Ito formula</b>	فرمول ایتو



## ۱۰.۱ حرف J

<b>Jacobi condition</b>	.....	شرط ژاکوبی
<b>Jacobi differential equation</b>	.....	معادله دیفرانسیل ژاکوبی
<b>Jacobi equation</b>	.....	معادله ژاکوبی
<b>Jacobi field</b>	.....	میدان ژاکوبی
<b>Jacobi identity</b>	.....	اتحاد ژاکوبی
<b>Jacobi imaginary transformations</b>	.....	تبدیل‌های انگاری ژاکوبی
<b>Jacobi inverse problem</b>	.....	مسأله وارون ژاکوبی
<b>Jacobi matrix</b>	.....	ماتریس ژاکوبی
<b>Jacobi method</b>	.....	روش ژاکوبی
<b>Jacobi polynomials</b>	.....	چندجمله‌ای‌های ژاکوبی
<b>Jacobi symbol</b>	.....	نماد ژاکوبی
<b>Jacobi transformation</b>	.....	تبدیل ژاکوبی
<b>Jacobian</b>	→ Jacobian determinant	
<b>Jacobian determinant</b>	= Jacobian	دترمینان ژاکوبی، ژاکوبی
<b>Jacobian matrix</b>	.....	ماتریس ژاکوبی
<b>Jacobian variety</b>	.....	چندگونای ژاکوبی
<b>Jacobson radical</b>	.....	رادیکال جیکوبسن
<b>Jensen formula</b>	.....	فرمول ینسن
<b>Jensen inequality</b>	.....	نابرابری ینسن
<b>join of elements in a lattice</b>	.....	وستِ عنصرها در مشبکه
<b>join of sets</b>	.....	وستِ مجموعه‌ها
<b>join of two subgroups</b>	.....	وستِ دوزیرگروه
<b>joint distribution</b>	.....	[امار] توزیع توأم
<b>joint distribution</b>	= simultaneous distribution	توزیع توأم
<b>joint distribution function</b>	.....	تابع توزیع توأم
<b>joint marginal distribution</b>	.....	توزیع حاشیه‌ای توأم

joint probability distribution	توزع احتمال توأم
joint random variable	متغیر تصادفی توأم
Jordan algebra	جبر ژوردان
Jordan arc	کمان ژوردان
Jordan curve	خم ژوردان
Jordan curve theorem	قضیه خم ژوردان
Jordan domain	دامنه ژوردان
Jordan matrix	ماتریس ژوردان
Jordan measure	اندازه یوردان
jump /dʒʌmp/ $v$	جهش، پرش
jump discontinuity	ناپیوستگی جهشی، ناپیوستگی پرشی
jump of a function	جهش تابع
jump process	فرایند جهشی
junction point → branch point	

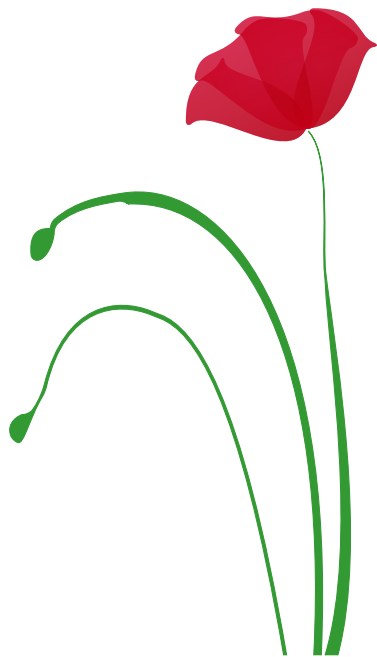


## ۱۱.۱ حرف K

<b><math>k</math>-group</b>	.....	$k$ - گروه
<b><math>k</math>-partite graph</b>	.....	گراف $k$ - بخشی
<b><math>k</math>-permutation</b>	→ arrangement \	
<b><math>k</math>-ply transitive permutation group</b>	= $k$ - transitive permutation group	گروه جایگشتی $k$ - گانه ترایا
<b><math>k</math>-sample problem</b>	.....	مسأله $k$ - نمونه‌ای
<b><math>k</math>-theory</b>	.....	$k$ - نظریه
<b><math>k</math>-transitive permutation</b>	= $k$ -ply transitive permutation group	گروه جایگشتی $k$ - ترایا
<b>Kelvin functions</b>	.....	تابع‌های کلونین
<b>Kepler laws</b>	.....	قوانین کپلر
<b>kernel</b>	/ 'kɜ:nl/ <i>n</i>	هسته
<b>kernel function</b>	= reproducing kernel	تابع هسته
<b>kernel of a homomorphism</b>	.....	هسته همریختی
<b>kernel of a matrix</b>	.....	هسته ماتریس
<b>kernel of an integral equation</b>	.....	هسته معادله انتگرالی
<b>kernel of an integral transform</b>	.....	هسته تبدیل انتگرالی
<b>kernel of linear mapping</b>	.....	هسته نگاشت خطی
<b>Killing differential equation</b>	.....	معادله دیفرانسیل کیلینگ
<b>Killing vector field</b>	.....	میدان برداری کیلینگ
<b>kinematics</b>	/ ,kɪnə'mætɪks/ <i>n</i>	سینماتیک، حرکت‌شناسی
<b>kinetic energy</b>	.....	انرژی جنبشی
<b>kinetic friction</b>	.....	اصطکاک جنبشی
<b>kinetics</b>	/ kɪ'netɪks/ <i>n</i>	سینتیک، جنبش‌شناسی
<b>Klein bottle</b>	.....	بطری کلاین
<b>Klein four group</b>	.....	چهارگروه کلاین
<b>Kleinian geometry</b>	.....	هندسه کلاینی
<b>Kleinian group</b>	.....	گروه کلاینی



<b>knot</b> /nɒt/ <i>n</i>	گره
<b>knot group</b>	گروه گره
<b>knot theory</b>	نظریه گره، نظریه گره‌ها
<b>knotted loop</b>	طوقه گره‌دار
<b>Kobe one-quarter theorem</b>	قضیه یک‌چهارم کوبه
<b>Kolmogorov axiom</b>	اصل موضوع کولموگوروف
<b>Kolmogorov backward equation</b>	معادله پسرو کولموگوروف
<b>Kolmogorov forward equation</b>	معادله پیشرو کولموگوروف
<b>Kolmogorov inequalities</b>	نابرابری‌های کولموگوروف
<b>Kolmogorov-Sinai invariant</b>	ناوردای کولموگوروف-سینایی
<b>Krein-Milman theorem</b>	قضیه کرین-میلمن
<b>Kripke model theory</b>	نظریه مدل‌های کریپکی
<b>Kronecker delta</b>	دلتای کرونکر
<b>Kronecker index</b>	شاخص کرونکر
<b>Kronecker product 1</b>	ضرب کرونکر
<b>Kronecker product 2</b>	حاصل ضرب کرونکر
<b>Kronecker set</b>	مجموعه کرونکر
<b>Kruskal-Wallis test</b>	آزمون کروسکال-والیس
<b>Kuratowski graphs</b>	گراف‌های کوراتوفسکی
<b>Kuratowski space</b>	فضای کوراتوفسکی
<b>kurtosis</b> /kɜr'toʊsɪs/ <i>n</i>	کشیدگی



## ۱۲.۱ حرف L

label /'leɪbəl/ <i>n</i>	برچسب
labeled graph	گراف برچسب‌دار
labeled tree	درخت برچسب‌دار
lack of fit	نقص برازش
lacunary sequence	دنباله شکاف‌دار
ladder graph	گراف نردبانی
ladder method	روش نردبانی
Lagrangain coordinates	مختصات لاگرانژی
Lagrange bracket	کروشه لاگرانژ
Lagrange equation of motion	معادله حرکت لاگرانژ
Lagrange identity	اتحاد لاگرانژ
Lagrange interpolation	درونیابی لاگرانژ
Lagrange multipliers	ضریب‌های لاگرانژ
Lagrange theorem	قضیه لاگرانژ
Laguerre geometry	هندسه لاگر
Laguerre polynomials	چندجمله‌ای‌های لاگر
Lamé differential equation	معادله دیفرانسیل لامه
Lamé function	تابع لامه
laminar flow	شارش لایه‌ای
Landau damping	میرایی لاندائو
Laplace differential equation	معادله دیفرانسیل لاپلاس
Laplace operator	عملگر لاپلاس
Laplace transform 1	تبدیل لاپلاس
Laplace transform 2	تبدیل یافته لاپلاس، تبدیل لاپلاس
Laplacian	لاپلاسی
large sample theory	نظریه بزرگ نمونه‌ای

<b>large topology</b>	→ stronger topology	
<b>last theorem of Fermat</b>	→ Fermat last theorem	
<b>last theorem of Poincaré</b>		قضیه آخر پوانکاره
<b>latent root</b>	→ eigenvalue	
<b>latent variable</b>		[امار] متغیر نهان
<b>latent variables</b>		متغیرهای پنهان
<b>latent vector</b>	→ eigenvector	
<b>lateral area</b>		مساحت جانبی
<b>lateral edge</b>		یال جانبی
<b>lateral face</b>		وجه جانبی
<b>lateral surface</b>		رویه جانبی
<b>Latin square</b>		مربع لاتین
<b>latitude</b>	$/\text{'læ}t\text{ɪ}tj\text{u:d}/$ $n$	عرض جغرافیایی
<b>lattice</b>	$/\text{'læ}t\text{ɪ}s/$ $n$	مشبکه
<b>lattice distribution</b>		[امار] توزیع شبکه‌ای
<b>lattice distribution</b>		توزیع مشبکه‌ای
<b>lattice homomorphism</b>		همریختی شبکه‌ای، همریختی مشبکه‌ها، همریختی مشبکه‌ای
<b>lattice isomorphism</b>		یکریختی شبکه‌ای، یکریختی مشبکه‌ها، یکریختی مشبکه‌ای
<b>latus rectum</b>		ضلع قائم
<b>Laurent expansion</b>		بسط لوران
<b>Laurent series</b>		سری لوران
<b>law of action and reaction</b>		قانون کنش و واکنش
<b>law of composition</b>		قانون ترکیب
<b>law of contradiction</b>		قانون تناقض
<b>law of cosines</b>		قانون کسینوس‌ها
<b>law of cotangents</b>		قانون کتانژانت‌ها
<b>law of excluded middle</b>		قانون طرد شق ثالث
<b>law of exponents</b>	→ exponential law	
<b>law of gravitation</b>		قانون گرانش
<b>law of iterated logarithm</b>		قانون لگاریتم مکرر
<b>law of large numbers</b>		قانون اعداد بزرگ
<b>law of signs</b>		قانون علامت‌ها
<b>law of sines</b>		قانون سینوس‌ها
<b>law of small numbers</b>		قانون اعداد کوچک

law of tangents	.....	قانون تانژانت‌ها
laws of logarithms	.....	قانون لگاریتم‌ها
laws of motion	.....	قوانین حرکت
laws of the mean	→ mean value theorems	
leading coefficient	.....	ضریب پیشگام، سرضریب
leading term	= highest term	جمله پیشگام
leading zeros	.....	صفرهای مقدم
leaf of Descartes	→ folium	
least common denominator	.....	کوچکترین مخرج مشترک
least common multiple	.....	کوچکترین مضرب مشترک
least element	.....	کوچکترین عنصر
least integer function	= floor function	تابع کوچکترین عدد صحیح
least square approximation	.....	تقریب کمترین توان‌های دوّم، تقریب کمترین مربعات
least squares approximation	.....	تقریب کمترین توان‌های دوّم، تقریب کمترین مربعات
least squares estimator	.....	برآوردگر کمترین توان‌های دوّم، برآوردگر کمترین مربعات
least squares method	.....	روش کمترین توان‌های دوّم، روش کمترین مربعات
least squares principle	.....	صل کمترین توان‌های دوّم
least upper bound	.....	کوچک‌ترین کران بالا
least upper bound axiom	.....	اصل کوچک‌ترین کران بالا
Lebesgue decomposition theorem	.....	قضیه تجزیه لبگ
Lebesgue integral	.....	انتگرال لبگ
Lebesgue measurable function	.....	تابع اندازه پذیر لبگ
Lebesgue measur	.....	اندازه لبگ
Lebesgue monotone convergence theorem	.....	قضیه همگرایی یکنوای لبگ
Lebesgue number	.....	عدد لبگ
Lebesgue-Radon integral	.....	انتگرال لبگ-رادون
Lebesgue-Stieltjes integral	.....	انتگرال لبگ-استیلتیس
left invariant tensor field	.....	میدان تانسوری چپ‌ناوردا
left annihilator	.....	پوچ‌ساز چپ
left continuous function	.....	تابع پیوسته‌چپ
left coset	.....	هم‌مجموعه چپ
left coset space	.....	فضای هم‌مجموعه‌های چپ
left derivative	.....	مشتق چپ
left differentiable function	.....	تابع چپ‌مشتق‌پذیر

<b>left endpoint</b>	..... نقطه انتهایی چپ
<b>left hand limit of a function</b>	= left limit of a function = limit from the left of a function = limit on the left of a function . حد
	چپ تابع
<b>left hereditary ring</b>	..... حلقه موروثی چپ
<b>left ideal</b>	..... ایده‌آل چپ، آرمانه چپ
<b>left identity</b>	..... همانی چپ
<b>left inverse</b>	..... وارون چپ
<b>left inverse element</b>	..... عنصر وارون چپ
<b>left limit of a function</b>	→ left hand limit of a function
<b>left lower derivative</b>	..... مشتق زیرین چپ، مشتق پایینی چپ
<b>left quasicontinuity</b>	..... شبه پیوستگی چپ
<b>left quotient space</b>	..... فضای خارج قسمتی چپ
<b>left semihereditary ring</b>	..... حلقه نیم‌موروثی چپ
<b>left translation</b>	..... انتقال چپ
<b>left upper derivative</b>	..... مشتق زبرین چپ، مشتق بالایی چپ
<b>left-hand continuity</b>	..... پیوستگی از چپ، چپ‌پیوستگی
<b>left-hand derivative</b>	..... مشتق چپ
<b>left-handed coordinate system</b>	..... دستگاه مختصات چپ‌گرد
<b>left-handed curve</b>	..... خم چپ‌گرد
<b>leg</b> /leg/ <i>n</i>	..... ساق
<b>Legendre symbol</b>	..... نماد لژاندر
<b>Legendre associated differential equation</b>	..... معادله دیفرانسیل وابسته لژاندر
<b>Legendre coefficient</b>	..... ضریب لژاندر
<b>Legendre differential equation</b>	..... معادله دیفرانسیل لژاندر
<b>Legendre functions</b>	..... تابع‌های لژاندر
<b>Legendre polynomials</b>	..... چندجمله‌ای‌های لژاندر
<b>Leibniz formula</b>	..... فرمول لایب‌نیتس
<b>Leibniz test</b>	..... آزمون لایب‌نیتس
<b>lemma</b> /'lemə/ <i>n</i>	..... لِم
<b>lemniscate</b> /lem'nɪskɪt/ <i>n</i>	..... خم پروانه‌ای، پروانه
<b>lemniscate of Bernoulli</b>	..... پروانه برنولی
<b>length</b> /leŋkθ/ <i>n</i>	..... طول، درازا
<b>length of a vector</b>	→ norm of a vector
<b>level</b> /'levl/ <i>n</i>	..... تراز

<b>level curves</b>	= level lines = contour lines	.....	خم‌های تراز، خط‌های تراز
<b>level lines</b>	→ level curves		
<b>level of confidence</b>		.....	سطح اطمینان
<b>level of significance</b>	→ significance level		
<b>level of significance</b>		.....	سطح معنی‌داری
<b>level sets</b>	=	.....	مجموعه‌های تراز
<b>lexicographic linear ordering</b>		.....	ترتیب خطی الفبایی
<b>lexicographic ordering</b>		.....	ترتیب الفبایی
<b>L'Hopital rule</b>	= L'Hospital rule = Lhospital rule	.....	قاعده هوییتال، قاعده لوییتال
<b>Lie algebra</b>		.....	جبر لی
<b>Lie bracket</b>		.....	کروشه لی
<b>Lie derivative</b>		.....	مشق لی
<b>Lie group</b>		.....	گروه لی
<b>Lie transformation group</b>		.....	گروه تبدیلی لی، گروه تبدیلی‌های لی
<b>life time</b>		.....	عمر
<b>lift</b>	/lɪft/ v	.....	فراکشی
<b>lifting theorem</b>		.....	قضیه فراکشی
<b>likelihood</b>	/'laɪklihʊd/ n	.....	درست‌نمایی، محتمل‌نمایی
<b>likelihood function</b>		.....	تابع درست‌نمایی
<b>likelihood principle</b>		.....	[آمار] اصل درست‌نمایی، اصل محتمل‌نمایی
<b>likelihood ratio</b>		.....	نسبت درست‌نمایی
<b>likelihood ratio test</b>		.....	آزمون نسبت درست‌نمایی
<b>limaçon</b>	/'lɪmə,ʃɒn/ n	.....	حلزونی
<b>limaçon of Pascal</b>		.....	خم حلزونی پاسکال، حلزونی پاسکال
<b>limit</b>	/'lɪmɪt/ n	.....	حد
<b>limit at infinity</b>		.....	حد در بی‌نهایت
<b>limit from the left of a function</b>	→ left hand limit of a function		
<b>limit from the right of a function</b>	→ right hand limit of a function		
<b>limit inferior</b>	= inferior limit	.....	حد زیرین
<b>limit inferior</b>	→ inferior limit		
<b>limit of a function</b>		.....	حد تابع
<b>limit of a net</b>		.....	حد تور
<b>limit of a sequence</b>		.....	حد دنباله
<b>limit on the left of a function</b>	→ left hand limit of a function		

<b>limit on the right of a function</b>	→ right hand limit of a function	
<b>limit ordinal</b>		عدد ترتیبی حدی
<b>limit point</b>		نقطه حدی
<b>limit point</b>	→ accumulation point	
<b>limit superior</b>	= superior limit	حد زبرین
<b>limit superior</b>	→ superior limit	
<b>limit theorems</b>		قضیه‌های حدی
<b>limiting hypersphere</b>		آبرگه حدی
<b>limiting value</b>		مقدار حدی
<b>limits of integration</b>		حدود انتگرال‌گیری
<b>Lindelöf space</b>		فضای لیندلوف
<b>Lindelöf theorem</b>		قضیه لیندلوف
<b>line</b>	/laɪn/ n	خط
<b>line at infinity</b>		خط در بی‌نهایت، خط بی‌نهایت
<b>line bundle</b>		کلاف خطی
<b>line coordinates</b>		مختصات خطی
<b>line graph 1</b>		نمودار شکسته خطی
<b>line graph 2</b>	→ edge graph	
<b>line integral</b>	= curvilinear integral = curve integral	انتگرال خمیده خطی
<b>line of best fit</b>	= best fit line	خط بهترین برازش
<b>line of contact</b>		خط تماس
<b>line of curvature</b>		خط خمیدگی
<b>line of regression</b>	→ regression line	
<b>line segment</b>		پاره خط
<b>linear algebra</b>		جبر خطی
<b>linear algebraic equation</b>		معادله جبری خطی
<b>linear algebraic group</b>		گروه جبری خطی
<b>linear array</b>		آرایه خطی
<b>linear character</b>		سرشت خطی
<b>linear character of a group</b>		سرشت خطی گروه
<b>linear code</b>		کد خطی
<b>linear combination</b>		ترکیب خطی
<b>linear congruence</b>		هم‌نهشتی خطی
<b>linear conjugate map</b>	= conjugate linear map	نگاشت خطی مزدوج

<b>linear density</b>	.....	چگالی خطی
<b>linear dependence</b>	.....	وابستگی خطی
<b>linear differential equation</b>	.....	معادله دیفرانسیل خطی
<b>linear equation</b>	.....	معادله خطی
<b>linear estimator</b>	.....	[آمار] برآوردگر خطی
<b>linear form</b>	.....	صورت خطی
<b>linear fractional transformation</b>	.....	تبدیل کسری خطی
<b>linear function</b>	.....	تابع خطی
<b>linear functional</b>	.....	تابع خطی
<b>linear genus</b>	.....	گونه‌ای خطی
<b>linear graph 1</b>	.....	نمودار خطی
<b>linear graph 2</b>	.....	گراف خطی
<b>linear group</b>	.....	گروه خطی
<b>linear growth</b>	.....	رشد خطی
<b>linear independence</b>	.....	استقلال خطی
<b>linear inequality</b>	.....	نامعادله خطی
<b>linear integral equation</b>	.....	معادله انتگرال خطی
<b>linear interpolation</b>	.....	درونیابی خطی
<b>linear map</b>	→ linear mapping	
<b>linear mapping</b>	= linear map	نگاشت خطی
<b>linear mapping</b>	.....	نگاشت خطی
<b>linear model</b>	.....	مدل خطی
<b>linear multistep method</b>	.....	روش چندگامی خطی
<b>linear network</b>	.....	شبکه خطی
<b>linear operator</b>	.....	عملگر خطی
<b>linear optimization</b>	.....	بهینه‌سازی خطی
<b>linear order</b>	= linear ordering	ترتیب خطی
<b>linear ordering</b>	→ linear order	
<b>linear prediction</b>	.....	پیشگویی خطی
<b>linear programming</b>	.....	برنامه‌ریزی خطی، برنامه‌نویسی خطی
<b>linear regression</b>	.....	رگرسیون خطی
<b>linear space</b>	.....	فضای خطی، فضای برداری
<b>linear span</b>	.....	پدیدآمده خطی
<b>linear structural equation system</b>	.....	دستگاه معادله‌های ساختاری خطی



<b>linear subspace</b>	.....	زیرفضای خطی
<b>linear system</b>	.....	دستگاه خطی
<b>linear term</b>	.....	جمله خطی
<b>linear topological space</b>	→ topological linear space	
<b>linear topology</b>	.....	توپولوژی خطی
<b>linear transformation</b>	.....	تبدیل خطی
<b>linear trend</b>	.....	روند خطی
<b>linear variety</b>	.....	چندگونای خطی
<b>linear velocity</b>	.....	سرعت خطی
<b>linearity</b>	/ˌlɪniˈærəti/ <i>n</i>	خطی بودن
<b>linearity principle</b>	.....	اصل خطی بودن
<b>linearity property</b>	.....	ویژگی خطی
<b>linearization 1</b>	.....	خطی ساخت
<b>linearization 2</b>	.....	خطی سازی
<b>linearization methods</b>	.....	روش های خطی سازی
<b>linearization of a differential equation</b>	.....	خطی ساخت یک معادله دیفرانسیل
<b>linearized differential equation</b>	.....	معادله دیفرانسیل خطی ساخت
<b>linearly dependent elements</b>	.....	عنصرهای خطی وابسته
<b>linearly dependent set</b>	.....	مجموعه خطی وابسته
<b>linearly disjoint fields</b>	.....	میدان های خطی مجزا
<b>linearly estimable parameter</b>	.....	پارامتر خطی برآورد پذیر
<b>linearly independent elements</b>	.....	عنصرهای خطی مستقل
<b>linearly ordered set</b>	= serially completely ordered set = ordered set = simply ordered set	مجموعه خطی مرتب
<b>lines of a graph</b>	→ edges of a graph	
<b>link polygon</b>	.....	چندضلعی پیوندی
<b>linking coefficient</b>	.....	ضریب پیوند
<b>Liouville theorem</b>	.....	قضیه لیوویل
<b>Lipschitz constant</b>	.....	ثابت لپشیتس
<b>Lipschitzian mapping</b>	.....	نگاشت لپشیتسی
<b>literal constant</b>	.....	ثابت حرفی
<b>literal equation</b>	.....	معادله حرفی
<b>literal experssion</b>	.....	عبارت حرفی
<b>literal notation</b>	.....	نمادگذاری حرفی
<b>local</b>	/ˈləʊkl/ <i>adj</i>	موضعی، محلی

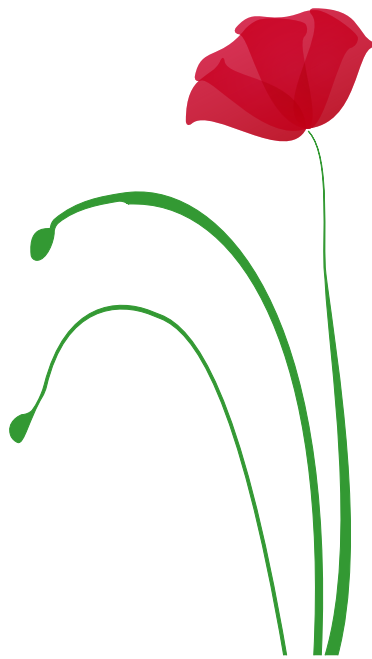
local algebra	.....	جبر موضعی
local base	.....	پایه موضعی
local concept	= concept in the small .....	مفهوم موضعی
local coordinate system	.....	دستگاه مختصات موضعی
local decomposition	.....	تجزیه موضعی
local differential geometry	.....	هندسه دیفرانسیل موضعی
local dimension	.....	بُعد موضعی
local extremum	.....	فرینه موضعی، اکسترمم موضعی
local field	.....	میدان موضعی
local homeomorphism	.....	همسانریختی موضعی
local homology	.....	مانستگی موضعی
local homomorphism	.....	همریختی موضعی
local isomorphism	.....	یکریختی موضعی
local limit theorem	.....	قضیه حد موضعی
local maximum	.....	ماکسیمم موضعی، بیشینه موضعی
local minimum	.....	مینیمم موضعی
local parameter	.....	پارامتر موضعی
local property	.....	ویژگی موضعی
local ring	.....	حلقه موضعی
local time	.....	زمان موضعی
local truncation error	.....	خطای برش موضعی
localization of a ring	.....	موضعی سازی حلقه
locally closed subset	.....	زیرمجموعه موضعی بسته
locally compact group	.....	گروه موضعی فشرده
locally compact space	.....	فضای موضعی فشرده
locally connected space	.....	فضای موضعی همبند
locally connected topological space	.....	فضای توپولوژیک موضعی همبند
locally contractible space	.....	فضای موضعی انقباض پذیر
locally convex Frechet space	.....	فضای فرشه موضعی محدب
locally convex space	.....	فضای موضعی محدب
locally convex topological vector space	.....	فضای برداری توپولوژیک موضعی محدب
locally Euclidean group	.....	گروه موضعی اقلیدسی
locally finite algebra	.....	جبر موضعی متناهی
locally finite covering	.....	پوشش موضعی متناهی

locally homeomorphic spaces	.....	فضاهای موضعی همسان‌ریخت
locally homogeneous space	.....	فضای موضعی همگن
locally trivial fiber space	.....	فضای تارِ موضعی بدیهی
location parameter	.....	[آمار] پارامتر مکان
location-scale family	.....	خانواده مکانی-مقیاسی
locus /'ləʊkəs/ <i>n</i> = geometric locus	.....	مکان‌هندسی
locus of a equation	.....	نمودار معادله، مکان‌هندسی معادله
logarithm /'lɒɡərɪðəm/ <i>n</i>	.....	لگاریتم
logarithm base	→ base of a logarithm	
logarithmic	.....	لگاریتمی
logarithmic capacity	.....	گنجایش لگاریتمی
logarithmic base	→ base of a logarithm	
logarithmic curve	.....	خم لگاریتمی
logarithmic derivative	.....	مشتق لگاریتمی
logarithmic differentiation	.....	مشتق‌گیری لگاریتمی
logarithmic equation	.....	معادله لگاریتمی
logarithmic function	.....	تابع لگاریتمی
logarithmic integral = integral logarithm	.....	انتگرال لگاریتمی
logarithmic laws	.....	قانون‌های لگاریتمی
logarithmic paper	.....	کاغذ لگاریتمی
logarithmic scale	.....	مقیاس لگاریتمی
logarithmic series	.....	سری لگاریتمی
logarithmic singularity	.....	تکینگی لگاریتمی
logarithmic spiral	.....	مارپیچ لگاریتمی، مارپیچ برنولی
logarithmic systems	.....	دستگاه‌های لگاریتمی
logarithmic transformation	.....	تبدیل لگاریتمی
logic /'lɒdʒɪk/ <i>n</i>	.....	منطق
logical addition	.....	جمع منطقی
logical axioms	.....	اصل موضوع‌های منطقی
logical connective	.....	رابط منطقی
logical equivalence	.....	هم‌ارزی منطقی
logical implication	.....	استلزام منطقی
logical inference	.....	استنتاج منطقی
logical operators	.....	عملگرهای منطقی

logical product	.....	ضرب منطقی، حاصل ضرب منطقی
logical product	→ conjunction	
logical quantifier	.....	سور منطقی
logical sum	.....	مجموع منطقی
logical symbols	.....	نمادهای منطقی
logicism	.....	منطق‌گرایی
logliner model	.....	مدل لگ خطی، مدل لگاریتمی خطی
lognormal distribution	.....	توزیع لگ نرمال، توزیع نرمال لگاریتمی
longitude	/ˈlɒŋɡɪtjuːd/ <i>n</i>	طول جغرافیایی
longitudinal study	.....	مطالعه طولی
loop	/luːp/ <i>n</i>	طوقه
loop in a graph	.....	طوقه در گراف
loop space	.....	فضای طوقه‌ای
loop theorem	.....	قضیه طوقه
Lorentz force	.....	نیروی لورنتس
Lorentz group	.....	گروه لورنتس
Lorentz transformation	.....	تبدیل لورنتس
loss function	.....	[آمار] تابع زیان
lower bound	.....	کران پایین
lower central series	.....	رشته مرکزی پایینی
lower derivative	.....	مشتق پایینی
lower integral	.....	انتگرال پایینی
lower limit 1	.....	حد پایین
lower limit 2	.....	حد زیرین
lower limit function	.....	تابع حد پایینی
lower quartile	.....	[آمار] چارک پایینی
lower quartile	→ first quartile	
lower semicontinuous function	.....	تابع نیم پیوسته پایینی، تابع پایین نیم پیوسته
lower semicontinuous partition	.....	افراز پایین نیم پیوسته
lower semilattice	.....	نیم مشبکه پایینی
lower sum	.....	مجموع پایینی
lower triangular matrix	.....	ماتریس پایین مثلثی
loxodrome	= loxodromic spiral	مارپیچ ثابت زاویه
loxodromic curve	.....	خم ثابت زاویه

**loxodromic spiral** → loxodrome

**$L$ -space** .....  $L$ -فضا



## ۱۳.۱ حرف M

machine language	.....	زبان ماشین
machine learning	.....	یادگیری ماشین
Maclaurin series	.....	سری مکلورن
magic square	.....	مربع جادویی
magnification	/,mægnɪfɪ'keɪʃn/ <i>n</i> .....	بزرگنمایی
magnification ratio	.....	نسبت بزرگنمایی
magnitude of a vector	→ norm of a vector	
magnitude of a complex number	.....	قدر مطلق عدد مختلط
main diagonal	= principal diagonal .....	قطر اصلی
main diagonal of a matrix	.....	قطر اصلی ماتریس
main effect	.....	اثر اصلی
major arc of a circle	.....	کمان بزرگتر دایره
major axis of an ellipse	.....	قطر بزرگ بیضی، قطر اطول بیضی
majorant sequence	→ dominant sequence	
manifold	/'mæni'fɔʊld/ <i>adj</i> .....	خمینه، مَنِفُلد
manifold without boundary	.....	خمینه بی‌مرز
mantissa	.....	جزء اعشاری لگاریتم، مانتیس
mantissa of a logarithm	.....	جزء اعشاری لگاریتم
many valued function	= multivalued function .....	تابع چندمقداری
many-valued logic	= multivalent logic .....	منطق چندارزشی
map	/mæp/ <i>n</i> → mapping	
mapping	/'mæpɪŋ/ <i>n</i> = map .....	نگاشت
margin of error	.....	حاشیه خطا
marginal density	.....	[مان] چگالی حاشیه‌ای
marginal density function	.....	[مان] تابع چگالی حاشیه‌ای
marginal distribution	.....	توزیع حاشیه‌ای

margin of error	[آمار] حاشیه خطا
marginal probability	احتمال حاشیه‌ای
marginal probability density function	تابع چگالی احتمال حاشیه‌ای
mark /mɑ:k/ <i>v</i>	نشانه
marked point process	فرایند نقطه‌ای نشاندار
Markov chain	[آمار] زنجیر مارکوف
Markov criterion	معیار مارکوف
Markov decision process	فرایند تصمیم مارکوف
Markov inequality	[آمار] نابرابری مارکوف
Markov principle	اصل مارکوف
Markov process	فرایند مارکوف
Markov property	ویژگی مارکوف
Markov shift	تغییر جای مارکوف
martingale	مارتینگال
mass /mæs/ <i>n</i>	جرم
mass defect	کاستی جرم
mass number	عدد جرمی
matched pairs = paired samples	[آمار] جفت‌های جور
matched samples	نمونه‌های جورشده
matching /'mætʃɪŋ/ <i>adj</i>	جورسازی
matching distribution	توزیع جورشده‌ها
matching problem	مسئله جورسازی
mathematical analysis	آنالیز ریاضی
mathematical axioms	اصل موضوع‌های ریاضیاتی
mathematical expectation = expected value = expectation	امید ریاضی
mathematical finance = financial mathematics	ریاضیات مالی
mathematical induction	استقرای ریاضی
mathematical induction = complete induction	استقرای ریاضی، استقرای کامل
mathematical intuitionism	شهودگرایی ریاضی
mathematical logic	منطق ریاضی
mathematical model	مدل ریاضی
mathematical object	شیء ریاضی
mathematical operation	عمل ریاضی
mathematical optimization	بهبودسازی ریاضی

mathematical statistics	.....	آمار ریاضی
mathematical symbols	.....	نمادهای ریاضی
mathematical theory of relativity	.....	نظریه ریاضی نسبیت
mathematics	/ˌmæθəˈmætɪks/ n	ریاضیات، ریاضی
mathematics of finance	= mathematics of investment	ریاضیات مالی
mathematics of investment	→ mathematics of finance	
mathematics of investment	.....	ریاضیات سرمایه‌گذاری
matrix	/'mætrɪks	ماتریس
matrix algebra	.....	جبر ماتریسی، جبر ماتریس‌ها
matrix calculus	.....	حساب ماتریس‌ها، حساب ماتریسی
matrix game	.....	بازی ماتریسی
matrix group	.....	گروه ماتریسی، گروه ماتریس‌ها
matrix of coefficients	.....	ماتریس ضریب‌ها
matrix representation	.....	نمایش ماتریسی
matrix representation of a group	.....	نمایش ماتریسی گروه
matrix unit	.....	یکاماتریس
matter	/'mætə(r)/ n	ماده
maximal	/'mæksɪml/ adj	ماکسیمال، بیشینه‌ای
maximal concentration function	.....	تابع تمرکز ماکسیمال
maximal deficiency	.....	ناکارایی ماکسیمال
maximal element	.....	عنصر ماکسیمال
maximal ideal	.....	ایده‌آل ماکسیمال، آرمانه بیشین
maximal member	.....	عضو ماکسیمال
maximal prime divisor	.....	مقسوم‌علیه اول ماکسیمال
maximax criterion	.....	بیشابیشینه‌ای
maximization	/ˌmæksɪmɪz'eɪʃn/ n	ماکسیم‌سازی، بیشینه‌سازی
maximum	/'mæksɪməm/ adv	ماکسیمم، بیشینه، ماکزیمم
maximum element	.....	عنصر ماکسیمم
maximum likelihood estimator	.....	برآوردگر ماکسیمم درست‌نمایی، برآوردگر ماکسیمم متحمل‌نمایی
maximum likelihood method	.....	روش ماکسیمم درست‌نمایی، روش ماکسیمم متحمل‌نمایی
maximum modulus principle	.....	اصل ماکسیمم قدر مطلق
maximum modulus theorem	.....	قضیه ماکسیمم قدر مطلق
maximum principle	.....	اصل ماکسیمم
Maxwell convention	.....	قرارداد ماکسول



Maxwell-Boltzmann distribution	توزیع ماکسول-بولتسمان
meager set	مجموعه خرد
meager set	→ set of first category
mean /mɪn/ = mean value	[آمار] میانگین
mean curvature	خمیدگی میانگین
mean deviation = average deviation	انحراف میانگین، میانگین قدرمطلق انحرافها
mean difference	تفاضل میانگین، میانگین قدرمطلق تفاضلها
mean life = average life	عمر میانگین
mean proportional	واسطه هندسی
mean rank method	روش میانگین رتبهها
mean square deviation	میانگین توان دوم انحرافها
mean square(d) error = MSE	[آمار] میانگین توان دوم خطاها
mean value	→ mean
mean value of a function	مقدار میانگین تابع
mean value theorems = laws of the mean	قضیه‌های مقدار میانگین
measurability	اندازه‌پذیری
measurable cardinal number	عدد اصلی اندازه‌پذیر
measurable channel	کانال اندازه‌پذیر
measurable cover	پوشش اندازه‌پذیر
measurable event	پیشامد اندازه‌پذیر
measurable function	تابع اندازه‌پذیر
measurable kernel	هسته اندازه‌پذیر
measurable set	مجموعه اندازه‌پذیر
measurable space	فضای اندازه‌پذیر
measure 1 /'meɪʒə(r)/ v	اندازه
measure 2	معیار
measure of association	[آمار] معیار پیوند
measure of dependence	معیار وابستگی
measure of dispersion	معیار پراکنندگی
measure space	فضای اندازه، فضای اندازه‌ای
measure theory	نظریه اندازه
measure zero set	مجموعه صفراندازه
measurement error	[آمار] خطای اندازه‌گیری
measurement scales	مقیاس‌های اندازه‌گیری

measure-preserving transformation	تبدیل اندازه‌نگهدار، تبدیل حافظ اندازه
mechanics /mə'kænik/ <i>n</i>	مکانیک
median /'mi:diən/ <i>adj</i>	[مار] میانه
median of a trapezoid = midline of a trapezoid	میان‌خط ذوزنقه
median of a triangle	میانه مثلث
median test	آزمون میانه
median unbiasedness	نااریبی میانه‌ای
meet of elements in a lattice	رسند عنصرها در مشبکه
meet of sets → intersection of sets	
member /'membə(r)/ <i>n</i>	عضو
member of a set	عضو مجموعه
memory /'meməri/ <i>n</i>	حافظه
memory capacity	گنجایش حافظه
memoryless property	ویژگی بی‌حافظگی
Menshov set	مجموعه منشوف
mensuration	پیمایش، مساحتی
Mercator projection 1	تصویر مرکاتوری
Mercator projection 2	تصویرافکنی مرکاتوری
meridian /mə'ri:diən/ <i>n</i>	نصف النهار
meridian of a surface of revolution	نصف‌النهار رویه دورانی
meridian of a earth	نصف‌النهار زمین
meromorphic function	تابع برخه‌ریخت
meromorphism	برخه‌ریختی
Mersenne number	عدد مرسین
mesh of a covering	قطر پوشش
metabelian group	گروه فرآبلی
metacompact space	فضای فرافشرده
metacyclic group	گروه فرادوری
metamathematics	فرا ریاضیات، فراریاضی
metanilpotent group	گروه فراپوچ‌توان
method /'məθəd/ <i>n</i>	روش
method of exhaustion	روش افنا
method of infinite descent	روش نزول نامتناهی
method of linearization	روش خطی سازی

<b>method of moments</b>	.....	[تار] روش گشتاورها
<b>method of pivot selection</b>	.....	روش انتخاب پاشنه
<b>method of quadrature in differential equations</b>	.....	روش حل معادلات دیفرانسیل با انتگرال‌گیری
<b>method of steepest ascent</b>	.....	روش تندترین صعود، روش تندترین افزایش
<b>method of steepest descent</b>	.....	روش تندترین نزول، روش تندترین کاهش
<b>method of successive approximations</b>	.....	روش تقریب‌های متوالی
<b>method of successive iterations</b>	.....	روش تکرارهای متوالی
<b>method of variation of constants</b>	= variation of constants method	روش متغیر گرفتن ثابت‌ها
<b>method of variation of parameters</b>	= variation of parameters method	روش متغیر گرفتن پارامترها
<b>metric</b>	/ˈmetrɪk/ <i>adj</i>	متریک، سنجه
<b>metric invariant</b>	.....	ناوردای متریک، ناوردای سنجه‌ای
<b>metric space</b>	.....	فضای متریک، فضای سنجه‌ای
<b>metric subspace</b>	.....	زیرفضای متریک، زیرفضای سنجه‌ای
<b>metric tensor</b>	.....	تانسور متریک، تانسور سنجه‌ای
<b>metric vector space</b>	.....	فضای برداری متریک، فضای برداری سنجه‌ای
<b>metrizable</b>	.....	متریک‌پذیر، سنجه‌پذیر
<b>metrizable space</b>	=  metrisable space	فضای سنجه‌پذیر
<b>metrizable space</b>	.....	فضای متریک‌پذیر، فضای سنجه‌پذیر
<b>metrization theorem</b>	.....	قضیه متریک‌سازی، قضیه سنجه‌سازی
<b>MGF</b>	→ moment-generating function	
<b>microarray</b>	.....	ریزآرایه
<b>midconcave function</b>	.....	تابع میانی مقعر، تابع میانی کاو
<b>midconvex function</b>	.....	تابع میانی محدب، تابع میانی کوژ
<b>midconvex set</b>	.....	مجموعه میانی محدب مجموعه میانی کوژ
<b>middle point</b>	→ midpoint	
<b>midline of a trapezoid</b>	→ median of a trapezoid	
<b>midpoint</b>	/ˈmɪdpoɪnt/ <i>n</i> = middle point	نقطه وسط، میانگاه
<b>midpoint rule</b>	.....	قاعده نقطه وسط، قاعده میانگاهی
<b>midrange</b>	/ˌmɪd ˈreɪndʒ/ <i>adj</i>	میاندامنه
<b>million</b>	//ˈmɪljən <i>n</i>	میلیون
<b>minimal</b>	/ˈmɪnɪml/ <i>adj</i>	مینیمال، کمینال، کمینه‌ای
<b>minimal basis</b>	.....	پایه مینیمال
<b>minimal curve</b>	.....	خم مینیمال

<b>minimal element</b>	= minimal member	.....	عنصر مینیمال
<b>minimal equation</b>		.....	معادله مینیمال
<b>minimal ideal</b>		.....	ایده‌آل مینیمال
<b>minimal left ideal</b>		.....	ایده‌آل چپ مینیمال
<b>minimal member</b>	→ minimal element		
<b>minimal normal subgroup</b>		.....	زیرگروه نرمال مینیمال
<b>minimal polynomial</b>		.....	چندجمله‌ای مینیمال
<b>minimal polynomial of a matrix</b>		.....	چندجمله‌ای مینیمال ماتریس
<b>minimal prime divisor</b>		.....	مقسوم علیه اول مینیمال
<b>minimal right ideal</b>		.....	ایده‌آل راست مینیمال
<b>minimal surface</b>		.....	رویۀ مینیمال
<b>minimal tree</b>		.....	درخت مینیمال
<b>minimax criterion</b>		.....	معیار مینیماکس
<b>minimax decision function</b>	= minimax solution	تابع تصمیم کمین بیشینه‌ای، تابع تصمیم کمابیشینه‌ای	
<b>minimax solution</b>	→ minimax decision function		
<b>minimax strategy</b>		.....	راهبرد مینیماکس، استراتژی مینیماکس
<b>minimax technique</b>		.....	تکنیک مینیماکس
<b>minimax theorem</b>		.....	قضیۀ مینیماکس
<b>minimization</b>	/ˌmɪnɪmɪzətʃən/ n	.....	مینیم‌سازی، کمینه‌سازی
<b>minimum</b>	/ˈmɪnɪməm/ adv	.....	مینیم، کمینه
<b>minimum element</b>		.....	عنصر مینیم
<b>minimum variance estimator</b>		.....	برآوردگر مینیم‌واریانس
<b>Minkowski reduction theory</b>		.....	نظریه تحویل مینکوفسکی
<b>minmax technique</b>	= min-max technique	.....	تکنیک مینیماکس
<b>min-max technique</b>	→ minimax technique		
<b>minor</b>		.....	کِهَاد
<b>minor arc of a circle</b>		.....	کمان کوچکتر دایره
<b>minor axis of an ellipse</b>		.....	قطر کوچک بیضی، قطر اَقْصَر بیضی
<b>minor determinant of a matrix</b>		.....	کِهَاد دترمینان ماتریس
<b>minor of a determinant</b>		.....	کِهَاد دترمینان
<b>minor of a matrix</b>		.....	کِهَاد ماتریس
<b>minor of an element of a determinant</b>		.....	کِهَاد درایه‌ای از دترمینان
<b>minuend</b>		.....	مفروق‌منه
<b>minus</b>	/ˈmaɪnəs/ prep	.....	منها

<b>minus infinity</b>	→ negative infinity	
<b>minus sign</b>		علامت منها
<b>missing data</b>		داده‌های گمشده
<b>mixed decimal</b>		عدد دهدهی آمیخته
<b>mixed effect</b>		اثر آمیخته
<b>mixed effects model</b>		مدل با اثرهای آمیخته
<b>mixed expression</b>		عبارت آمیخته
<b>mixed ideal</b>		ایده‌آل آمیخته
<b>mixed model</b>		مدل آمیخته
<b>mixed moment</b>		گشتاور آمیخته
<b>mixed number</b>		عدد آمیخته
<b>mixed partial derivative</b>		مشق جزئی آمیخته
<b>mixed recurring continued fraction</b>		کسر مسلسل بازگشتی آمیخته
<b>mixed sampling</b>		نمونه‌گیری آمیخته
<b>mixed strategy</b>		راهبرد آمیخته
<b>mixed tensor</b>		تانسور آمیخته
<b>mixed-base number</b>	→ mixed-radix number	
<b>mixed-radix number</b>	= mixed-base number	عدد آمیخته پایه
<b>mixture</b>	$/'mɪkstʃə(r)/ n$	آمیزه
<b>Möbius function</b>		تابع موبیوس
<b>Möbius geometry</b>		هندسه موبیوس
<b>Möbius strip</b>		نوار موبیوس
<b>Möbius transformation</b>		تبدیل موبیوس
<b>modal logic</b>		منطق موجّهات
<b>mode</b>	$/məʊd/ n$	[آمار] مُد
<b>model</b>	$/'mɒdl/ n$	مدل
<b>model theory</b>		نظریه مدل‌ها
<b>modified Mathieu functions</b>		تابع‌های تعدیل‌یافته ماتیو
<b>modified mean</b>		میانگین تعدیل‌یافته
<b>modular arithmetic</b>		حساب پیمانانه‌ای
<b>modular congruence</b>		همنهشتی پیمانانه‌ای
<b>modular curve</b>		خم هنگی
<b>modular form</b>		صورت هنگی
<b>modular function</b>		تابع هنگی

<b>modular group</b>	.....	گروه هنگی
<b>modular lattice</b>	.....	مشبکه مدولی
<b>modular law</b>	.....	قانون مدولی
<b>modular representation theory</b>	.....	نظریه نمایش پیمانهای
<b>module</b> /'mɒdju:l/ <i>n</i>	.....	مدول
<b>module homomorphism</b>	.....	همریختی مدولها، همریختی مدولی
<b>modulo</b>	.....	به پیمانۀ
<b>modulus 1</b>	.....	پیمانۀ
<b>modulus 2</b>	.....	هنگ
<b>modulus 3</b>	.....	ضریب
<b>modulus 4</b>	.....	قدر مطلق
<b>modulus of a complex number</b>	.....	قدر مطلق عدد مختلط
<b>modulus of a congruence</b>	.....	پیمانۀ همنهشتی
<b>modulus of a vector</b>	→ norm of a vector	
<b>modulus of an elliptic integral</b>	.....	هنگ انتگرال بیضوی
<b>modulus of continuity of function</b>	.....	هنگ پیوستگی تابع
<b>modulus of logarithms</b>	.....	ضریب تبدیل لگاریتمی
<b>modus ponens</b>	.....	قیاس استثنایی، وضع مقدم
<b>moment</b> /'məʊmənt/ <i>n</i>	.....	گشتاور
<b>moment generating function</b> = MGF	.....	[تاری] تابع مولدگشتاور
<b>moment of a force</b>	.....	گشتاور نیرو
<b>moment of inertia</b>	.....	گشتاور لختی
<b>moment of momentum</b>	.....	گشتاور تکانه
<b>momentum</b> /mə'mentəm/ <i>n</i>	.....	تکانه، اندازه حرکت
<b>monic polynomial</b>	.....	چند جمله‌ای تکین
<b>monodromy group</b>	.....	گروه همانگشتی
<b>monodromy matrix</b> = circuit matrix	.....	ماتریس همانگشتی
<b>monodromy theorem</b>	.....	قضیه همانگشتی
<b>monogenic function</b>	.....	تابع تک‌ژنی
<b>monoid</b>	.....	تکوار
<b>monoid</b> = unitary semigroup	.....	تکوار
<b>monom</b> → monomial	.....	
<b>monomial</b> = monom	.....	تک جمله‌ای، یک جمله‌ای
<b>monomorphism</b>	.....	تکریختی

<b>monotone convergence theorem</b>	.....	قضیه همگرایی یکنوا
<b>monotone decreasing function</b>	.....	تابع یکنوانزولی
<b>monotone function</b>	.....	تابع یکنوا
<b>monotone increasing function</b>	.....	تابع یکنواصعودی
<b>monotone mapping</b>	.....	نگاشت یکنوا
<b>monotone operator</b>	.....	عملگر یکنوا
<b>monotone recursion</b>	.....	بازگشت یکنوا
<b>monotone sequence</b>	.....	دنباله یکنوا
<b>monotone system of sets</b>	→ monotonic system of sets	
<b>monotonic decreasing sequence</b>	→ monotonically decreasing sequence	
<b>monotonic regression</b>	.....	رگرسیون یکنوا
<b>monotonic system of sets</b>	= monotone system of sets	..... دستگاه یکنوای مجموعه‌ها
<b>monotonically decreasing sequence</b>	= monotonic decreasing sequence	..... دنباله یکنوانزولی
<b>monotonically increasing sequence</b>	= monotonic increasing sequence	..... دنباله یکنواصعودی
<b>monotonicity</b>	.....	یکنوایی
<b>MonteCarlo method</b>	.....	[آمار] روش مونت‌کارلویی
<b>Morera theorem</b>	.....	قضیه موررا
<b>morphism</b>	.....	ریختار
<b>Morse inequalities</b>	.....	نابرابری‌های مورس
<b>Morse theory</b>	.....	نظریه مورس
<b>mortality ratio</b>	.....	نسبت مرگ‌ومیر
<b>most powerful critical region</b>	.....	تواناترین ناحیه بحرانی
<b>most powerful test</b>	.....	تواناترین آزمون
<b>most probable value</b>	.....	محتمل‌ترین مقدار
<b>motion</b>	$/\text{'m}əʊ\text{ʃ}n/$ $n$	..... حرکت
<b>move</b>	$/\text{m}u:v/$ $v$	..... [نظریه بازی‌ها] حرکت
<b>MSE</b>	→ mean squared error	
<b>M-set</b>	→ set of multiplicity	
<b>multichannel amplifier</b>	.....	تقویت‌کننده چندکاناله
<b>multicolinearity</b>	.....	چندهم‌خطی
<b>multidimensional derivative</b>	.....	مشتق چندبُعدی
<b>multidimensional hypergeometric distribution</b>	.....	توزیع آبرهندسی چندبُعدی
<b>multidimensional normal distribution</b>	.....	توزیع نرمال چندبُعدی
<b>multigraph</b>	.....	بس‌گراف

<b>multigraph</b>	= pseudograph	بس‌گراف
<b>multilinear algebra</b>		جبر چندخطی
<b>multilinear form</b>		صورت چندخطی
<b>multilinear function</b>		تابع چندخطی
<b>multilinear mapping</b>		نگاشت چندخطی
<b>multimodal distribution</b>		توزیع چندمُدی
<b>multinomial</b>		چندجمله‌ای، بسجمله‌ای
<b>multinomial distribution</b>		[نام] توزیع چندجمله‌ای
<b>multinomial distribution</b>	→ polynomial distribution	
<b>multinomial expression</b>		عبارت چندجمله‌ای
<b>multinomial population</b>		جامعه چندجمله‌ای
<b>multinomial theorem</b>		قضیه چندجمله‌ای
<b>multinomial trials</b>		آزمایه‌های چندجمله‌ای
<b>multipartite graph</b>		گراف چندبخشی
<b>multiple</b>	/ˈmʌltɪpl/ <i>adj</i>	مضرب
<b>multiple regression</b>		رگرسیون چندگانه
<b>multiple classification</b>		رده‌بندی چندگانه
<b>multiple confidence interval</b>		بازه اطمینان چندگانه
<b>multiple correlation coefficient</b>		ضریب همبستگی چندگانه
<b>multiple edge</b>		یال چندگانه
<b>multiple edges</b>		یال‌های چندگانه
<b>multiple integral</b>		انتگرال چندگانه
<b>multiple mathematical induction</b>		استقرای ریاضی چندگانه
<b>multiple point</b>		نقطه چندگانه
<b>multiple regression</b>		برگشت چندگانه
<b>multiple pole</b>		قطب چندگانه
<b>multiple root</b>	= multiple zero	ریشه چندگانه
<b>multiple sampling</b>		نمونه‌گیری چندگانه
<b>multiple sampling plan</b>		طرح نمونه‌گیری چندگانه
<b>multiple stratification</b>		طبقه‌بندی چندگانه
<b>multiple sum</b>		مجموع چندگانه
<b>multiple tangent</b>		مماس چندگانه
<b>multiple zero</b>	→ multiple root	
<b>multiple-valued function</b>		تابع چندمقداری



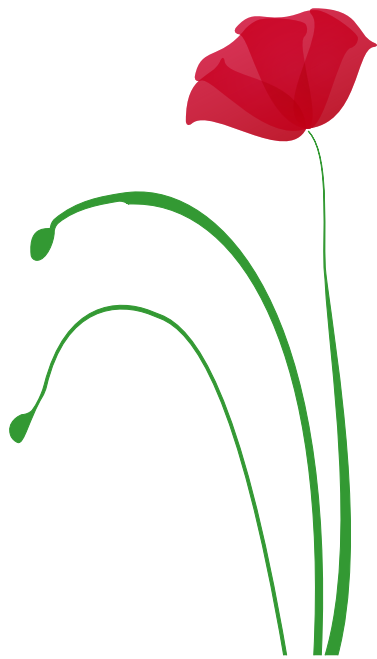
<b>multiplicand</b>	.....	مضروب
<b>multiplication</b>	$/,m\Delta t\text{p}l\text{i}'k\text{e}\text{i}\text{f}\text{n}/ n$ .....	ضرب
<b>multiplication identity</b>	= identity for multiplication .....	همانی ضربی
<b>multiplication law of probability</b>	.....	قانون ضرب احتمال
<b>multiplication of determinants</b>	.....	ضرب دترمینانها
<b>multiplication of matrices</b>	.....	ضرب ماتریسها
<b>multiplication of series</b>	.....	ضرب سریها
<b>multiplication square</b>	.....	جدول ضرب

## The multiplication square جدول ضرب

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

<b>multiplicative congruence</b>	.....	همنهشتی ضربی
<b>multiplicative function</b>	.....	تابع ضربی
<b>multiplicative functional</b>	.....	تابع ضربی
<b>multiplicative group</b>	.....	گروه ضربی
<b>multiplicative identity</b>	.....	همانی ضربی
<b>multiplicative inverse</b>	.....	وارون ضربی
<b>multiplicative inverse</b>	= reciprocal element .....	وارون ضربی
<b>multiplicative left inverse</b>	.....	وارون ضربی چپ
<b>multiplicative model</b>	.....	مدل ضربی

<b>multiplicative right inverse</b>	.....	وارون ضربی راست
<b>multiplicative semigroup</b>	.....	نیم‌گروه ضربی
<b>multiplicative time series</b>	.....	سری زمانی ضربی
<b>multiplicative valuation</b>	.....	ارزه ضربی
<b>multiplier</b>	→ multiplier $\nu$	
<b>multiplicity of a root</b>	.....	چندگانگی ریشه
<b>multiplicity set</b>	→ set of multiplicity	
<b>multiplier 1</b>	$/^{\text{m}\Delta\text{t}\text{p}\text{l}\text{i}\text{a}\text{r}}(r)/n$	ضرب
<b>multiplier 2</b>	= multiplier	مضروب <sup>۲</sup> فیه
<b>multiply connected domain</b>	.....	حوزه چندگانه‌همبند
<b>multiply connected set</b>	.....	مجموعه چندگانه‌همبند
<b>multiply connected space</b>	.....	فضای چندگانه‌همبند
<b>multiply transitive permutation group</b>	.....	گروه جایگشتی چندگانه‌تراپا
<b>multipolar coordinates</b>	.....	مختصات چندقطبی
<b>multi-sample hypothesis</b>	.....	فرض چندنمونه‌ای
<b>multiset</b>	.....	چندمجموعه
<b>multistage allocation process</b>	.....	فرایند تخصیص چندمرحله‌ای
<b>multistage sampling</b>	.....	نمونه‌گیری چندمرحله‌ای
<b>multi-stage test</b>	.....	آزمون چند مرحله‌ای
<b>multivalent function</b>	.....	تابع چندارز، تابع یک‌به‌چند
<b>multivalent logic</b>	→ many-valued logic	
<b>multivalued function</b>	→ many-valued function	
<b>multivariate Bernoulli density</b>	.....	چگالی برنولی چندمتغیره
<b>multivariate data</b>	.....	داده‌های چندمتغیره
<b>multivariate distribution</b>	.....	[امار] توزیع چندمتغیره
<b>multivariate distribution function</b>	.....	تابع توزیع چندمتغیره
<b>multivariate normal distribution</b>	.....	توزیع نرمال چندمتغیره
<b>multivariate normal mixtures</b>	.....	آمیخته‌های نرمال چندمتغیره
<b>multivariate regression</b>	.....	رگرسیون چندمتغیره
<b>multivariate transformation</b>	.....	تبدیل چندمتغیره
<b>mutually dependent variables</b>	= dual variables	متغیرهای دویه‌دو وابسته
<b>mutually exclusive events</b>	.....	[امار] پیشامدهای دویه‌دوناسازگار



## ۱۴.۱ حرف N

<b><math>n</math>-ary composition</b>	ترکیب $n$ تایی
<b><math>n</math>-ary forms</b>	صورت‌های $n$ تایی
<b><math>n</math>-ary relation</b>	رابطه $n$ تایی
<b><math>n</math>-cell</b>	$n$ -خانه
<b><math>n</math>-connected graph</b>	گراف $n$ -گانه‌همبند
<b><math>n</math>-dimensional Euclidean geometry</b>	هندسه اقلیدسی $n$ -بُعدی
<b><math>n</math>-dimensional space</b>	فضای $n$ -بُعدی
<b><math>n</math>-factorial</b> = factorial $n$	$n$ -فاکتوریل، $n$ -عاملی
<b><math>n</math>-manifold</b>	بازی $n$ -نفره
<b><math>n</math>-person game</b>	خمینه $n$ بعدی
<b><math>n</math>-times differentiable function</b>	تابع $n$ بار مشتق‌پذیر
<b><math>n</math>-tube</b>	$n$ -تایی
<b><math>n</math>-web</b>	$n$ -بافته
<b>nabla</b>	نابلا
<b>nabla operator</b>	عملگر نابلا
<b>nadir</b> /'nɛrdɪə(r)/ $n$	سمت القدم
<b>naive set theory</b>	نظریه طبیعی مجموعه‌ها
<b>Napier</b> = Neper	نپیر
<b>Napier number</b>	عدد نپیر
<b>Napier rule</b>	قاعده نپیر
<b>Napierian logarithm</b>	لگاریتم نپیری
<b>Nash equilibrium</b>	تعادل نش
<b>natural boundary</b>	مرز طبیعی
<b>natural equation of a curve</b>	معادله طبیعی منحنی
<b>natural equations of a surface</b>	معادله‌های طبیعی رویه
<b>natural geometry</b>	هندسه طبیعی

natural homomorphism	.....	همریختی طبیعی	
natural injection	.....	نگاشت یک‌به‌یک طبیعی	
natural logarithm	.....	لگاریتم طبیعی	
natural model	.....	مدل طبیعی	
natural number	.....	عدد طبیعی	
natural sequence	→ sequence of natural numbers		
natural surjection	.....	نگاشت پوشای طبیعی	
natural transformation	.....	تبدیل طبیعی	
naught	/nɔ:t/ n	.....	صفر
necessary and sufficient condition	.....	شرط لازم و کافی	
necessary condition	.....	شرط لازم	
necessity	/nə'sesəti/ n	.....	لزوم
negation 1	/ni'geɪʃn/ n	.....	نفی
negation 2	.....	.....	نقیض
negation of a proposition	.....	.....	نقیض گزاره
negative angle	.....	.....	زاویه منفی
negative binomial distribution	.....	.....	توزیع دو جمله‌ای منفی
negative curvature	.....	.....	خمیدگی منفی
negative definite form	.....	.....	صورت معین منفی
negative definite matrix	.....	.....	ماتریس معین منفی
negative infinity	= minus infinity	.....	منهای بی‌نهایت
negative integer	.....	.....	عدد صحیح منفی
negative multinomial distribution	.....	.....	توزیع چندجمله‌ای منفی
negative number	.....	.....	عدد منفی
negative orbit	.....	.....	مدار منفی
negative part of a function	.....	.....	جزء منفی تابع
negative root	.....	.....	ریشه منفی
negative semidefinite quadratic form	.....	.....	صورت درجه دوم نیمه‌معین منفی
negative sign	.....	.....	علامت منفی
negative skewness	.....	.....	چولگی منفی
negative variation of a mapping	.....	.....	وردش منفی نگاشت
neighborhood	/'neɪbəhʊd/ n	.....	همسایگی
neighborhood axioms	.....	.....	اصل موضوع‌های همسایگی
neighborhood basis	.....	.....	پایه همسایگی

neighborhood of a point	= vicinity of a point	همسایگی نقطه
neighborhood system		دستگاه همسایگی‌ها
Neper	→ Napier	
nephroid		خم کلیه‌شکل
nested intervals		بازه‌های تودرتو
nested sets		مجموعه‌های تودرتو
net	/net/ n	تور
net profit		سود خالص
network	/'netwɜ:k/ n	شبکه
network sampling		نمونه‌گیری شبکه‌ای
network theory		نظریه شبکه‌ها
Neumann boundary condition		شرط مرزی نویمان
Neumann function		تابع نویمان
Neumann line		خط نویمان
Neumann problem		مسأله نویمان
Neumann series		سری نویمان
neutral element		عنصر خنثی
neutral surface		رویه خنثی
Nevanlinna first fundamental theorem		اولین قضیه اساسی نوانلینا
Nevanlinna theory		نظریه نوانلینا
Newton diagram		نمودار نیوتون
Newton identities		اتحادهای نیوتون
Newton law of gravitation		قانون گرانش نیوتون
Newton method		روش نیوتون
Newton three laws of motion		سه قانون حرکت نیوتون
Newtonian capacity		گنجایش نیوتونی
Newton-Raphson method		روش نیوتون-رافسون
Neyman allocation		تخصیص نیمنی
nilalgebra		پوچ‌جبر
nilpotent		پوچ‌توان
nilpotent element		عنصر پوچ‌توان
nilpotent group		گروه پوچ‌توان
nilpotent ideal		ایده‌آل پوچ‌توان، آرمانه پوچ‌توان
nilpotent matrix		ماتریس پوچ‌توان

<b>nilpotent residual</b>	.....	ماندهٔ پوچ توان
<b>nilradical of a ring</b>	.....	پوچرادیکال حلقه
<b>nine points circle</b>	.....	دایرهٔ نه نقطه
<b>nodal cubic curve</b>	.....	خم درجهٔ سوم گرهی
<b>nodal line</b>	.....	خط گرهی
<b>nodal surface</b>	.....	رویهٔ گرهی
<b>no-data decision</b>	.....	تصمیم بدون داده
<b>node</b> /nəʊd/ <i>n</i> = crunode	.....	گره
<b>node of a linear graph</b>	.....	گره گراف خطی
<b>Noetherian domain</b>	.....	دامنه نوتری
<b>Noetherian module</b>	.....	مدول نوتری
<b>Noetherian ring</b>	.....	حلقهٔ نوتری
<b>noise</b> /nɔɪz/ <i>n</i>	.....	نوفه
<b>noiseless sample</b>	.....	نمونهٔ بی نوفه
<b>noisy sample</b>	.....	نمونهٔ نوفه دار
<b>nominal rate of interest</b>	.....	نرخ بهرهٔ اسمی
<b>nominalism</b>	.....	نامگرایی
<b>nomogram</b>	.....	نوموگرام، فرمول نگاشت
<b>nonadditivity test</b>	.....	آزمون ناجمعیتی بودن
<b>nonagon</b> /'nɒnəɡən/ <i>n</i>	.....	نه ضلعی
<b>non-Archimedean valuation</b>	.....	ارزهٔ ناآرشمیدسی
<b>nonassociative algebra</b>	.....	جبر شرکت ناپذیر
<b>nonatomic Boolean algebra</b>	.....	جبر بولی ناتمی
<b>nonatomic measure space</b>	.....	فضای اندازه ناتمی
<b>nonautonomous differential equation</b>	.....	معادلهٔ دیفرانسیل ناخودگرد، معادلهٔ دیفرانسیل ناخودگردان
<b>noncentral chi-square distribution</b>	.....	توزیع خی دوی نامرکزی
<b>noncentral distribution</b>	.....	توزیع نامرکزی
<b>noncentral quadrics</b>	.....	رویه‌های درجهٔ دوم بی مرکز
<b>noncommutative algebra</b>	.....	جبر ناجابه‌جایی
<b>noncommutative multiplication</b>	.....	ضرب ناجابه‌جایی
<b>noncommutative ring</b>	.....	حلقهٔ ناجابه‌جایی
<b>nondecreasing function</b>	.....	تابع نانزولی
<b>nondegenerate divisor</b>	.....	مقسوم علیه ناتباهیده
<b>nondegenerate form</b>	.....	صورت ناتباهیده

non degenerate quadratic form	.....	صورت درجه دوّم ناتباهیده
nondeleted limit	.....	حد ناسوده
non dense set	= rare set	مجموعه ناچگال
non denumerable set	.....	مجموعه ناشمارا
non-Desarguesian geometry	.....	هندسه نا- دزارگی
non-dimensional parameter	.....	پارامتر بی‌بعد
non-Euclidean geometry	.....	هندسه نااقلیدسی
non-Euclidean space	.....	فضای نااقلیدسی
non experimental study	→ observational study	
nongenerator	.....	نامولد
non homogeneous difference equation	→ inhomogeneous difference equation	
non increasing function	.....	تابع ناصعودی
non-informative prior distribution	.....	[آمار] توزیع پیشینی ناآگاهنده
noninvertible matrix	.....	ماتریس وارون ناپذیر
non linear equation	.....	معادله ناخطی
non linear regression	.....	رگرسیون ناخطی
non meager set	.....	مجموعه ناخرّد
non meager set	→ set of second category	
non measurable function	.....	تابع اندازه ناپذیر
non negative semi definite matrix	.....	ماتریس نیمه معین نامنفی
non orientability	.....	جهت ناپذیری
non orientable surface	.....	رویه جهت ناپذیر
non overlapping intervals	.....	بازه‌های ناهمپوش
nonparametric method	→ distribution free method	
nonparametric method	.....	روش ناپارامتری
nonparametric statistics	.....	آمار ناپارامتری
nonparametric test	.....	آزمون ناپارامتری
nonplanar graph	.....	گراف ناهامنی
nonrandomized decision function	.....	تابع تصمیم تصادفی نشده
nonrecurrent Markov chain	.....	زنجیر مارکوف نابازگشتی
nonreflexive relation	.....	رابطه نابازتابی
nonremovable discontinuity	.....	ناپیوستگی رفع نشدنی، ناپیوستگی نابرداشتنی
non-response	.....	[آمار] بی‌پاسخی
nonsampling error	.....	خطای غیر نمونه‌گیری

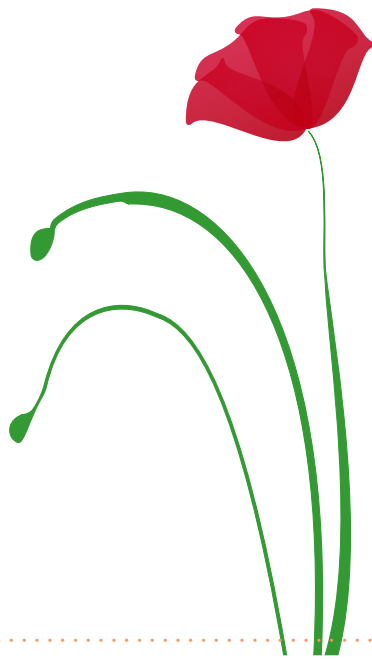
nonsingular linear transformation	.....	تبدیل خطی ناتکین
nonsingular matrix = regular matrix	.....	ماتریس ناتکین
nonsingular point of a variety	.....	نقطه ناتکین چندگونا
nonsingular variety	.....	چندگونای ناتکین
nonstandard natural number	.....	عدد طبیعی نامتعارف
nonstandard real number	.....	عدد حقیقی نامتعارف
nonstationary oscillation	.....	نوسان نامانا
nonstationary queue	.....	صف نامانا
nonsymmetric matrix	.....	ماتریس نامتقارن
nonsymmetric relation	.....	رابطه نامتقارن
nonterminating decimal	.....	عدد دهدهی نامختوم، عدد اعشاری نامختوم
nontransitive relation = intransitive relation	.....	رابطه ناترایا
nontrivial solution	.....	جواب نابدیهی، جواب ناصفر
nonwandering point	.....	نقطه ناسرگردان
nonzero entry	.....	درایه ناصفر
norm /nɔ:m/ n	.....	نُرم، هنج
norm attaining functional	.....	تابعک نُرمگیر، تابعک هنجگیر
norm of a functional	.....	نُرم تابعک
norm of a vector = modulus of a vector = absolute value of a vector = length of a vector = numerical value of a vector	.....	نُرم بردار، طول بردار، بزرگی بردار
norm topology	.....	توپولوژی نُرمی
normable topological vector space	.....	فضای بُرداری توپولوژیک نرمپذیر، فضای بُرداری توپولوژیک هنجپذیر
normal 1 /'nɔ:ml/ adj	.....	نرمال، بهنجار
normal 2	.....	قائم
normal acceleration	.....	شتاب قائم، شتاب عمودی
normal axis	.....	محور قائم
normal basis	.....	پایه نرمال
normal bundle	.....	کلاف نرمال
normal chain	.....	زنجیر نرمال
normal component	.....	مولفه قائم
normal continued fraction	.....	کسر مسلسل نرمال
normal coordinates	.....	مختصات نرمال
normal curvature	.....	خمیدگی نرمال
normal curve	.....	خم نرمال



normal curve of error	خم نرمال خطا
normal density function	تابع چگالی نرمال
normal derivative	مشتق قائم
normal deviates	انحراف‌های نرمال
normal distribution	توزیع نرمال
normal divisor → normal subgroup	
normal equations	معادله‌های نرمال
normal extension	گسترش نرمال
normal family	خانواده نرمال
normal form of differential equation	صورت نرمال معادله دیفرانسیل
normal function	تابع نرمال
normal function of ordinal numbers	تابع نرمال عددهای ترتیبی
normal line	خط قائم
normal matrix	ماتریس نرمال
normal operator	عملگر نرمال
normal order	ترتیب طبیعی
normal plane	صفحه قائم
normal probability curve	خم احتمال نرمال
normal probability paper	کاغذ احتمال نرمال
normal random variable	متغیر تصادفی نرمال
normal section	مقطع قائم
normal series	رشته بهنجار
normal space	فضای نرمال
normal stress	تنش قائم
normal subgroup = normal divisor	زیرگروه نرمال
normal to a curve	قائم بر خم
normal to a surface	قائم بر رویه
normal transformation	تبدیل نرمال
normal vector	بردار قائم
normal vector bundle	کلاف برداری نرمال
normal vector field	میدان برداری قائم
normality /nɔ:'mæləti/ <i>n</i>	نرمال بودن
normalization	نرمال‌سازی
normalized equation of line	معادله نرمال خط

<b>normalized function</b>	..... تابع نرمال شده
<b>normalized random variable</b>	..... متغیر تصادفی نرمال شده
<b>normalized sample</b>	..... نمونه نرمال شده
<b>normalized section</b>	..... بخش نرمال شده
<b>normalizer</b>	..... نرمال ساز، بهنجارساز
<b>normalizer of a subset of a group</b>	..... نرمال ساز زیرمجموعه گروه
<b>normalizing transformation</b>	..... تبدیل نرمال گر، تبدیل نرمال ساز
<b>normed algebra</b>	..... جبر نرم دار، جبر هنجیده
<b>normed linear space</b>	..... فضای خطی نرم دار
<b>normed ring</b>	..... حلقه نرم دار
<b>normed space</b>	..... فضای نرم دار، فضای هنجیده
<b>normed vector lattice</b>	..... مشبکه برداری نرم دار
<b>north pole</b>	..... قطب شمال
<b>not function</b>	..... تابع نفی
<b>notation 1</b> /nəv'teɪfɪn/ <i>n</i>	..... نمادگذاری
<b>notation 2</b>	..... نمادگان
<b>nowhere dense set</b>	..... مجموعه هیچ جاچگال، مجموعه همه جا ناچگال
<b>nowhere differentiable function</b>	..... تابع همه جا مشتق ناپذیر
<b>NP-complete problem</b>	..... مسئله NP تمام
<b><i>n</i>-person game</b>	..... بازی <i>n</i> نفره
<b><i>n</i>-space</b>	..... <i>n</i> -فضا
<b><i>n</i> th-variation</b>	..... <i>n</i> امین وردش، وردش <i>n</i> ام
<b><i>n</i>-times differentiable function</b>	..... تابع <i>n</i> بار مشتق پذیر
<b><i>n</i>-tuple</b>	..... <i>n</i> تایی
<b>nuclear class</b>	..... رده هسته ای
<b>nuclear operator</b>	..... عملگر هسته ای
<b>nuclear space</b>	..... فضای هسته ای
<b>nuisance parameter</b>	..... پارامتر مزاحم
<b>null function</b>	..... پوچ تابع
<b>null graph</b> = empty graph	..... پوچ گراف
<b>null hypothesis</b>	..... [آمار] فرض صفر
<b>null matrix</b> → zero matrix	
<b>null matrix</b> = zero matrix	..... ماتریس صفر
<b>null object</b> → zero object	

<b>null sequence</b>	.....	پوچ دنباله
<b>null set 1</b>	→ empty set	
<b>null set 2</b>	.....	پوچ مجموعه
<b>null space</b>	.....	پوچ فضا
<b>null vector</b>	→ zero vector	
<b>null-homotopic map</b>	.....	نگاشت هم‌جای پوچ، نگاشت پوچ هم‌جای
<b>nullity</b>	$/\text{'n}\lambda\text{l}\text{ə}\text{t}\text{i}/_n$ .....	پوچه
<b>nullity of a linear mapping</b>	.....	پوچه نگاشت خطی
<b>nullity of a matrix</b>	.....	پوچه ماتریس
<b>Nullstellensatz</b>	= zeros theorem .....	قضیه صفرها
<b>number</b>	$/\text{'n}\lambda\text{m}\text{b}\text{ə}(\text{r})/_n$ .....	عدد
<b>number field</b>	.....	میدان عددی
<b>number plane</b>	.....	صفحه اعداد
<b>number system</b>	.....	دستگاه اعداد
<b>number theory</b>	.....	نظریه اعداد
<b>numeral system</b>	→ numeration system	
<b>numeration</b>	.....	شمار، شمارش
<b>numeration system</b>	= numeral system .....	دستگاه شمار، دستگاه عددنویسی، دستگاه اعداد
<b>numerator</b>	= antecedent .....	صورت
<b>numerator of a fraction</b>	.....	صورت کسر
<b>numerial value of a vector</b>	→ norm of a vector	
<b>numerical analysis</b>	.....	آنالیز عددی
<b>numerical computation</b>	.....	محاسبات عددی
<b>numerical differentiation</b>	.....	مشتق‌گیری عددی
<b>numerical instability</b>	.....	ناپایداری عددی
<b>numerical integration</b>	= numerical quadrature .....	انتگرال‌گیری عددی
<b>numerical methods</b>	.....	روش‌های عددی
<b>numerical quadrature</b>	→ numerical integration	
<b>numerical range</b>	.....	برد عددی
<b>numerical solution</b>	.....	حل عددی
<b>numerical solution of algebraic equations</b>	.....	حل عددی معادله‌های جبری
<b>numerical stability</b>	.....	پایداری عددی
<b>nutatation</b>	.....	رقص محوری، ناوش
<b><math>n</math>-web</b>	.....	$n$ -تافته



## ۱۵.۱ حرف O

<b>object</b> /'ɒbdʒekt/ <i>n</i>	.....	شیء
<b>objective function</b>	.....	تابع هدف
<b>objective probability</b>	.....	احتمال عینی
<b>objective regression</b>	.....	رگرسیون عینی
<b>oblate ellipsoid</b> → flattened ellipsoid	.....	
<b>oblique angle</b>	.....	زاویه ناقائمہ
<b>oblique axonometry</b>	.....	محورسنجی مایل
<b>oblique circular cone</b>	.....	مخروط مستدیر مایل
<b>oblique circular cylinder</b>	.....	استوانه مستدیر مایل
<b>oblique coordinates</b>	.....	مختصات مایل
<b>oblique parallelepiped</b>	.....	متوازی السطوح مایل
<b>oblique prism</b>	.....	منشور مایل
<b>oblique projection</b>	.....	تصویر مایل
<b>oblique pyramid</b>	.....	هرم مایل
<b>oblique triangle</b>	.....	مثلث ناقائم
<b>observation 1</b> /'ɒbzə'veɪʃn/ <i>n</i>	.....	مشاهده
<b>observation 2</b>	.....	رصد
<b>observational study</b> = nonexperimental study	.....	[آمار] مطالعه مشاهده‌ای
<b>observatory</b> /əb'zɜ:vətəri/ <i>n</i>	.....	رصدخانه
<b>obtuse angle</b>	.....	زاویه منفرجه، زاویه باز
<b>obtuse triangle</b>	.....	مثلث منفرجه
<b>occupancy theory</b>	.....	نظریه اشغال
<b>octagon</b> /'ɒktəgən/ <i>n</i>	.....	هشت ضلعی
<b>octahedral group</b>	.....	گروه هشت وجهی
<b>octahedron</b> /'ɒktə'hɪ:drən/ <i>n</i>	.....	هشت وجهی
<b>octal number system</b>	.....	دستگاه اعداد هشت‌هستی
<b>octanion</b>	.....	هشتگان

octanion algebra	.....	جبر هشتگان‌ها، جبرهشتگانی
octant	.....	هشت‌یک، یک‌هشتم
odd	.....	فرد
odd function	.....	تابع فرد
odd number	.....	عدد فرد
odd permutation	.....	جایگشت فرد
odds ratio	.....	نسبت بخت‌ها
ogive	.....	تاقدیس
one-dimensional probability distribution	.....	توزیع احتمال یک‌بُعدی
one-parameter group	.....	گروه یک‌پارامتری
one-parameter subgroup	.....	زیرگروه یک‌پارامتری
one-point compactification 1	.....	فشرده ساخت یک نقطه‌ای
one-point compactification 2	.....	فشرده‌سازی یک نقطه‌ای
one-sample inference	.....	استنباط یک نمونه‌ای
one-sample problem	.....	مسأله یک نمونه‌ای
one-sample sign test	.....	آزمون علامت یک نمونه‌ای
one-sample test	.....	آزمون یک نمونه‌ای
one-sheet hyperboloid	.....	هذلولی وار یک‌پارچه
one-sided alternative hypothesis	.....	فرض مقابل یک طرفه
one-sided continuity	.....	پیوستگی یک طرفه
one-sided derivative	.....	مشتق یک طرفه
one-sided hypothesis	= directional hypothesis = one-tailed hypothesis	[آمار] فرض یک طرفه
one-sided limit	.....	حد یک طرفه
one-sided sampling plan	.....	طرح نمونه‌گیری یک طرفه
one-sided surface	→ unilateral surface	
one-sided test	.....	[آمار] آزمون یک طرفه
one-tailed hypothesis	→ one-sided hypothesis	
one-tailed hypothesis test	→ one-tailed test	
one-tailed test	= one-tailed hypothesis test	[آمار] آزمون یک‌دُمی
one-tailed test	.....	آزمون یک‌دُمی، آزمون تک‌دُمی
one-to-one correspondence	.....	تناظر یک‌به‌یک
one-to-one mapping	→ injective mapping	
one-valued function	→ single valued function	
one-way analysis of variance	= one-way ANOVA	تحلیل واریانس یک طرفه

**one-way ANOVA** → one-way analysis of variance

**one-way classification** ..... رده‌بندی یک‌طرفه

**one-way test** ..... آزمون یک‌طرفه

**onto mapping** → surjective mapping

**open ball** ..... گوی باز

**open base** ..... پایه باز

**open covering** ..... پوشش باز

**open covering of a set** ..... پوشش باز مجموعه

**open disc** ..... قرص باز

**open interval** ..... بازه باز

**open manifold** ..... خمینه باز

**open mapping** ..... نگاشت باز

**open mapping theorem** ..... قضیه نگاشت باز

**open neighborhood** ..... همسایگی باز

**open problem** ..... مسأله باز

**open region** ..... ناحیه باز

**open set** ..... مجموعه باز

**open simplex** ..... سادک باز

**open subgroup** ..... زیرگروه باز

**operand** /'ɒpərænd/ *n* ..... عملوند

**operating characteristic curve** ..... خم مشخصه عملکرد

**operating function** ..... تابع عمل‌کننده

**operation** /,ɒpə'reɪʃn/ *n* ..... عمل

**operation of a group** ..... عمل گروه

**operational calculus** ..... حساب عملگری

**operational method** ..... روش عملگری

**operational symbol** ..... نماد عملیاتی

**operations research** ..... تحقیق در عملیات

**operator** /'ɒpəreɪtə(r)/ *n* ..... عملگر

**operator algebra** ..... جبر عملگرها

**operator ring** ..... حلقه عملگرها

**operator topology** ..... توپولوژی عملگری، توپولوژی عملگرها

**opportunity loss** ..... هزینه فرصت، زیان غفلت

**optical property of conics** ..... ویژگی اپتیکی مقاطع مخروطی

<b>optics</b> /'ɒptɪks/ <i>n</i>	.....	اُپتیک، نورشناسی
<b>optimal allocation</b>	.....	تخصیص بهینه
<b>optimal block design</b>	.....	طرح بلوکی بهینه
<b>optimal control</b>	.....	کنترل بهینه
<b>optimal estimator</b>	.....	برآوردگر بهینه
<b>optimal policy</b>	.....	سیاست بهینه، خط مشی بهینه
<b>optimal solution</b>	.....	جواب بهینه
<b>optimal strategy</b>	.....	راهبرد بهینه
<b>optimal system</b>	.....	دستگاه بهینه
<b>optimal tree</b>	.....	درخت بهینه
<b>optimality</b>	.....	بهینگی
<b>optimality condition</b>	.....	شرط بهینگی
<b>optimization</b> /ˌɒptɪmaɪ'zeɪʃn/ <i>n</i>	.....	بهینه‌سازی
<b>optimization theory</b>	.....	نظریه بهینه‌سازی
<b>optimum</b> /'ɒptɪmə/ <i>adj</i>	.....	بهینه
<b>optimum allocation</b>	.....	تخصیص بهینه
<b>optional sampling</b>	.....	نمونه‌گیری اختیاری
<b>OR function</b>	.....	تابع یا
<b>OR gate</b>	.....	دریچه یا
<b>orbit</b> /'ɔːbɪt/ <i>n</i>	.....	مدار
<b>orbit determination</b>	.....	تعیین مدار
<b>orbit of a permutation group</b>	.....	مدار گروه جایگشتی
<b>orbit space</b>	.....	فضای مداری
<b>orbital elements</b>	.....	عنصرهای مداری
<b>orbital velocity</b>	.....	سرعت مداری
<b>orbiting rocket</b>	.....	موشک مدارگرد
<b>orbit-stabilizer theorem</b>	.....	قضیه مدار-پایدارساز
<b>order 1</b> /'ɔːdə(r)/ <i>n</i>	.....	مرتبه
<b>order 2</b>	.....	ترتیب
<b>order axioms</b>	.....	اصل موضوع‌های ترتیب
<b>order of a branch point</b>	.....	مرتبه نقطه شاخه‌ای
<b>order of a derivative</b>	.....	مرتبه مشتق
<b>order of a differential equation</b>	.....	مرتبه معادله دیفرانسیل
<b>order of a group</b>	.....	مرتبه گروه

<b>order of a matrix</b>	.....	مرتبه ماتریس
<b>order of a pole</b>	.....	مرتبه قطب
<b>order of a polynomial</b>	.....	مرتبه چندجمله‌ای
<b>order of a radical</b>	→ index of a radical	
<b>order of an element</b>	.....	مرتبه عنصر
<b>order of an infinitesimal</b>	.....	مرتبه یک بی‌نهایت کوچک
<b>order of contact</b>	.....	مرتبه تماس
<b>order of magnitude</b>	.....	مرتبه بزرگی
<b>order preserving function</b>	.....	تابع ترتیب‌نگهدار، تابع حافظ ترتیب
<b>order properties</b>	.....	ویژگی‌های ترتیب
<b>order relation</b>	→ ordering relation	
<b>order relation</b>	→ partial order	
<b>order statistic</b>	.....	[آمار] آماره ترتیبی
<b>order theory</b>	.....	نظریه ترتیب
<b>order topology</b>	.....	توپولوژی ترتیبی
<b>ordered field</b>	.....	میدان مرتب
<b>ordered <math>n</math>-tuple</b>	.....	$n$ تایی مرتب
<b>ordered observations</b>	.....	مشاهدات مرتب
<b>ordered pair</b>	.....	جفت مرتب
<b>ordered ring</b>	.....	حلقه مرتب
<b>ordered set</b>	.....	مجموعه مرتب
<b>ordered set</b>	→ lineary ordered set	
<b>ordered triple</b>	.....	سه‌تایی مرتب
<b>ordering</b>	/ˈɔːdərɪŋ/ $n$ .....	ترتیب
<b>ordering</b>	→ partial order	
<b>ordering axioms</b>	.....	اصل موضوع‌های ترتیب
<b>ordering relation</b>	= order relation .....	رابطه ترتیبی
<b>ordinal</b>	/ˈɔːdɪnəl/ $n$ → ordinal number	
<b>ordinal data</b>	.....	داده‌های ترتیبی
<b>ordinal number</b>	= ordinal .....	عدد ترتیبی
<b>ordinary derivative</b>	.....	مشتق معمولی
<b>ordinary differential equation</b>	.....	معادله دیفرانسیل معمولی
<b>ordinary differential operator</b>	.....	عملگر دیفرانسیل معمولی
<b>ordinary discontinuity</b>	.....	ناپیوستگی معمولی

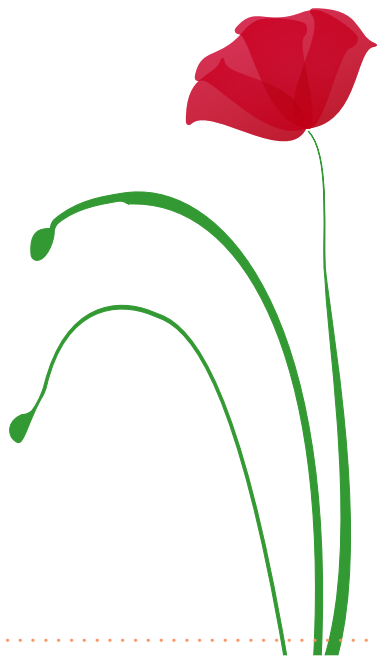


ordinary double point	.....	نقطه دو گانه معمولی
ordinary point	.....	نقطه معمولی
ordinary point of a curve	.....	نقطه معمولی خم
ordinary point of an analytic set	.....	نقطه معمولی مجموعه تحلیلی
ordinary representation theory	.....	نظریه نمایش معمولی
ordinary singularity	.....	تکینۀ معمولی
ordinate of a point	.....	عرض نقطه
ordinate of a point	= $y$ -coordinate of a point = $y$ -coordinate	عرض، عرض نقطه
ordinate set	.....	مجموعه عرضی
orientable surface	.....	رویه جهت پذیر
orientated surface	.....	رویه جهت دار
orientation 1	$\text{ˌɔːriən}^{\prime}\text{teɪ}f\text{n } n$	جهت
orientation 2	.....	جهت‌دهی
orientation of a manifold 1	.....	جهت خمینه
orientation of a manifold 2	.....	جهت‌دهی خمینه
orientation-preserving mapping	.....	نگاشت جهت نگهدار، نگاشت حافظ جهت
orientation-reversing mapping	.....	نگاشت جهت برگردان
oriented atlas	.....	اطلس جهت دار
oriented manifold	.....	خمینه جهت دار
oriented simplex	.....	سادک جهت دار
oriented tangent line	.....	خط مماس جهت دار
origin	$^{\prime}\text{ɔːrɪ}dʒ\text{ɪ}n/ n$	مبدأ
origin of a ray	.....	مبدأ نیم خط
origin of coordinates	.....	مبدأ مختصات
ortho complement	$\rightarrow$ orthogonal complement	
ortho center	.....	مرکز ارتفاعی
orthogonal axonometry	.....	محور سنجی قائم
orthogonal basis	.....	پایه متعامد
orthogonal linear transformation	.....	تبدیل خطی متعامد
orthogonal complement	= ortho complement	مکمل متعامد
orthogonal component	.....	مؤلفه قائم
orthogonal coordinate system	.....	دستگاه مختصات متعامد، دستگاه مختصات قائم
orthogonal coordinates	.....	مختصات متعامد
orthogonal curvilinear coordinates	.....	مختصات خمیده خطی قائم

orthogonal designs	.....	طرح‌های متعامد
orthogonal expansion	.....	بسط متعامد
orthogonal functions	.....	تابع‌های متعامد
orthogonal group	.....	گروه متعامد، گروه تعامدی
orthogonal latin square	= graeco-latin square	مربع لاتین متعامد
orthogonal lines	→ perpendicular lines	
orthogonal matrix	.....	ماتریس متعامد
orthogonal planes	.....	صفحه‌های متعامد
orthogonal polynomials	.....	چند جمله‌ای‌های متعامد
orthogonal projection	= orthographic projection ۱	تصویر قائم
orthogonal projection	= orthographic projection ۲	تصویر افکن قائم
orthogonal projection	= orthographic projection ۳	تصویر افکنی قائم
orthogonal relation	.....	رابطه تعامد
orthogonal series of functions	.....	سری تابع‌های متعامد
orthogonal set	.....	مجموعه متعامد
orthogonal system	.....	دستگاه متعامد
orthogonal trajectory	.....	مسیر قائم
orthogonal transformation group	.....	گروه تبدیلات متعامد، گروه تبدیلات تعامدی
orthogonal triad	.....	سه‌تایی متعامد
orthogonal vectors	.....	بردارهای متعامد
orthogonality relation	.....	رابطه تعامد
orthogonalization 1	.....	متعامد سازی
orthogonalization 2	.....	متعامد ساخت
orthogonalization theorem	.....	قضیه متعامد سازی
orthographic projection	→ orthogonal projection	
orthonormal basis	.....	پایه یک‌متعامد
orthonormal coordinates	.....	مختصات یک‌متعامد
orthonormal eigenfunctions	.....	ویژه‌تابع‌های یک‌متعامد
orthonormal functions	.....	تابع‌های یک‌متعامد
orthonormal set	.....	مجموعه یک‌متعامد
orthonormal system	.....	دستگاه یک‌متعامد
orthonormal vectors	.....	بردارهای یک‌متعامد
orthonormalization	.....	یک‌متعامد سازی
oscillating function	.....	تابع نوسانی

<b>oscillating series</b>	.....	سری نوسانی
<b>oscillation</b>	$/\text{,}\text{ɒs}\text{ɪ}\text{'leɪ}\text{ʃ}\text{n}/$ <i>n</i> .....	نوسان
<b>oscillation of a function</b>	.....	نوسان تابع
<b>oscillation of a function at a point</b>	= saltus of a function .....	نوسان تابع در یک نقطه
<b>oscillator</b>	$/\text{'}\text{ɒs}\text{ɪ}\text{l}\text{e}\text{ɪ}\text{t}\text{ə}\text{(r)}/$ <i>n</i> .....	نوسان‌گر
<b>oscillograph</b>	.....	نوسان‌نگار
<b>osculating circle</b>	= osculation circle .....	دایرهٔ بوسان
<b>osculating parabola</b>	.....	سهمی بوسان
<b>osculating plane</b>	= osculation plane .....	صفحه بوسان
<b>osculating sphere</b>	.....	کره بوسان
<b>osculation circle</b>	→ osculating circle	
<b>osculation plane</b>	→ osculating plane	
<b>osculatory interpolation</b>	.....	درونیابی بوسانی
<b>Ostrogradski theorem</b>	.....	قضیهٔ آستراگراتسکی
<b>outcome</b>	$/\text{'}\text{a}\text{ʊ}\text{t}\text{k}\text{ʌ}\text{m}/$ <i>n</i> .....	[آمد] برآمد
<b>outdegree</b>	.....	درجهٔ خروجی
<b>outer automorphism</b>	.....	خودریختی خارجی، خودریختی برونی
<b>outer content</b>	→ exterior content	
<b>outer harmonic measure</b>	.....	اندازهٔ همساز خارجی، اندازهٔ همساز برونی
<b>outer measure</b>	.....	اندازهٔ خارجی، اندازهٔ برونی
<b>outlier</b>	$/\text{'}\text{a}\text{ʊ}\text{t}\text{l}\text{a}\text{i}\text{ə}\text{(r)}/$ <i>n</i> .....	[آمد] دورافتاده
<b>outlier data</b>	.....	داده‌های دورافتاده
<b>output</b>	$/\text{'}\text{a}\text{ʊ}\text{t}\text{p}\text{ʊ}\text{t}/$ <i>n</i> .....	خروجی
<b>output data</b>	.....	داده‌های خروجی، برون‌داد
<b>output function</b>	.....	تابع خروجی
<b>oval</b>	$/\text{'}\text{ə}\text{ʊ}\text{v}\text{l}/$ <i>adj</i> .....	خاگی
<b>oval</b>	→ closed convex curve	
<b>oval of Cassini</b>	= Cassini oval .....	خاگی کاسینی
<b>ovaloid</b>	.....	خاگی‌وار
<b>overall mean</b>	→ grand mean	
<b>overcoverage</b>	.....	[آمد] بیش‌پوشانی
<b>overdamping</b>	.....	تندمیرایی
<b>overdetermined system</b>	.....	دستگاه فرامعین
<b>overestimation</b>	$/\text{'}\text{ə}\text{ʊ}\text{v}\text{ə}\text{r}\text{e}\text{s}\text{t}\text{i}\text{'}\text{m}\text{e}\text{i}\text{ʃ}\text{n}/$ <i>n</i> .....	بیش‌برآورد

<b>overfield</b>	.....	زبرمیدان
<b>overlapping intervals</b>	.....	بازه‌های متداخل
<b>ovoid</b> /'əʊvɔɪd/ <i>n</i>	.....	خاگوار



## ۱۶.۱ حرف P

$\pi$ -group	$\pi$ -گروه
$p$ -adic integer	عدد صحیح $p$ ای
$p$ -adic number	عدد $p$ ای
$p$ -fold exterior power	توان خارجی $p$ تایی
pair /peə(r)/ <i>n</i>	جفت، زوج
paired comparison	مقایسه جفتی
paired samples → matched pairs	
pairwise disjoint	دوبه دو مجزا
palindrome word	واژه خودمقلوب
pantograph /'pæntəgrɑ:f/ <i>n</i>	شبیهنگار
pappus theorem	قضیه پایوس
parabola /pə'reɪbələ/ <i>n</i>	سهمی
parabolic partial differential equation	معادله دیفرانسیل جزئی سهمی
parabolic coordinates	مختصات سهمی
parabolic cylinder	استوانه سهمی
parabolic cylindrical surface	رویه استوانه ای سهمی
parabolic geometry	هندسه سهمی
parabolic point	نقطه سهمی
parabolic segment	قطعه سهمی
parabolic spiral	مارپیچ سهمی
paraboloid of revolution	سهمی وار دوار، سهمی وار دَوَرانی
paracompact space	فضای پیرافشرده
paradox /'pærədɒks/ <i>n</i>	پارادوکس
paradoxes of Zeno	پارادوکس های زنون
parallax /'pærələks/ <i>n</i>	اختلاف منظر
parallel axiom → axiom of parallels	
parallel coordinates	مختصات موازی

parallel curves	.....	خم‌های موازی
parallel displacement	.....	تغییر مکان موازی
parallel lines	.....	خط‌های موازی
parallel planes	.....	صفحه‌های موازی
parallel postulate	→ axiom of parallels	
parallel projection 1	.....	تصویر موازی
parallel projection 2	.....	تصویر افکنی موازی
parallel surfaces	.....	رویه‌های موازی
parallel vectors	.....	بردارهای موازی
parallelepiped	.....	متوازی‌السطوح
parallelogram identity	→ parallelogram law	
parallelogram law	= parallelogram identity	قانون متوازی‌الاضلاع
parallelogram of forces	.....	متوازی‌الاضلاع نیروها
parallelogram of vectors	.....	متوازی‌الاضلاع بردارها
parameter	$/pə'ræmɪtə(r)/ n$	پارامتر
parameter space for a probability distribution	.....	فضای پارامتری توزیع احتمال
parameterized set	.....	مجموعه پارامتری شده
parameterized surface	.....	رویه پارامتری شده
parametric equation	.....	معادله پارامتری
parametric linear programming	.....	برنامه‌ریزی خطی پارامتری
parametric problems	.....	مسئله‌های پارامتری
parametric representation	.....	نمایش پارامتری
parametric representation of a curve	.....	نمایش پارامتری خم
parametric representation of a surface	.....	نمایش پارامتری رویه
parametrization 1	.....	پارامتری‌سازی
parametrization 2	.....	پارامتری‌ساخت، صورت پارامتری
parametrized set	.....	مجموعه پارامتری شده
parametrized surface	.....	رویه پارامتری شده
parenthesis	.....	پرانتز، کمان
parity	$/'pærəti/ n$	زوجیت، زوجینگی
parity of a vertex	.....	زوجیت رأس، زوجینگی رأس
Parseval equation	.....	معادله پارسوال
Parseval equation	→ Parseval equality	
Parseval equality	= Parseval equation	برابری پارسوال

Parseval formula	.....	فرمول پارسوال
Parseval identity	.....	اتحاد پارسوال
Parseval relation	.....	رابطه پارسوال
Parseval theorem	.....	قضیه پارسوال
partial association	.....	پیوند جزئی
partial autocorrelation	.....	خودهمبستگی جزئی
partial confounding	.....	اختلاط جزئی
partial correlation	.....	همبستگی جزئی
partial correlation coefficient	.....	ضریب همبستگی جزئی
partial derivative	.....	مشتق جزئی
partial differential equation	.....	معادله دیفرانسیل جزئی
partial differential operator	.....	عملگر دیفرانسیل جزئی
partial differentiation	.....	مشتق‌گیری جزئی
partial fractions	.....	کسرهای جزئی
partial graph	.....	گراف جزئی
partial mapping of a mapping	.....	نگاشت جزئی نگاشت، جزئاً نگاشت یک نگاشت
partial order	→ ordering = order relation = partial order relation	
partial order relation	= partial ordering relation = partial order	رابطه ترتیبی جزئی، ترتیب جزئی
partial ordering	→ partial order relation	
partial ordering relation	→ partial order relation	
partial solution	.....	جواب جزئی
partial sum	.....	مجموع جزئی
partially balanced incomplete block design	.....	طرح بلوکی ناکامل جزئاً متعادل
partially differentiable function	.....	تابع جزئاً مشتق‌پذیر
partially ordered relation	.....	رابطه جزئی مرتب
partially ordered set	.....	مجموعه جزئاً مرتب
particle	.....	ذره
particular integral of a differential equation	→ particular solution of a differential equation	
particular solution of a differential equation	= particular solution of a differential equation	جواب خصوصی معادله
		دیفرانسیل، جواب خاص معادله دیفرانسیل
partition	.....	افزار
partition of an interval	.....	افراز بازه
partition of a number	.....	افراز عدد
partition of a positive integer	.....	افراز عدد صحیح مثبت

<b>partition of a set</b>	.....	افراز مجموعه
<b>partition of unity</b>	.....	افراز واحد
<b>Pascal configuration</b>	.....	پیکربندی پاسکال
<b>Pascal distribution</b>	.....	توزیع پاسکال
<b>Pascal law</b>	.....	قانون پاسکال
<b>Pascal theorem</b>	.....	قضیه پاسکال
<b>Pascal triangle</b>	.....	مثلث پاسکال
<b>Pascals limaçon</b>	.....	حلزونی پاسکال
<b>passing</b> /'pɑ:sm/ <i>n</i>	.....	گذرنده
<b>path</b> /pɑ:θ/ <i>n</i>	.....	مسیر
<b>path connected set</b>	= pathwise connected set = arcwise connected set	مجموعه مسیری همبند
<b>path homotopy</b>	.....	هم‌جایی مسیری
<b>path of integration</b>	→ contour of integration	
<b>pathwise connected set</b>	→ path connected set	
<b>pattern</b> /'pætn/ <i>n</i>	.....	الگو
<b>peak point</b>	.....	نقطه قله‌ای
<b>peak set</b>	.....	مجموعه قله‌ای
<b>Peano axioms</b>	→ Peano postulates	
<b>Peano continuum</b>	.....	پیوستار پئانو
<b>Peano curve</b>	.....	خم پئانو
<b>Peano curves</b>	.....	خم‌های پئانو
<b>Peano postulates</b>	= Peano axioms	اصول موضوع پئانو
<b>Peano space</b>	.....	فضای پئانو
<b>Pearson distribution</b>	.....	توزیع پی‌یرسون
<b>pedal curve</b>	.....	خم پادکی
<b>pedal triangle</b>	.....	مثلث پادکی
<b>pencil</b> /'pensl/ <i>n</i>	.....	دسته
<b>pencil of circles</b>	.....	دسته دایره
<b>pencil of lines</b>	.....	دسته خط
<b>pencil of planes</b>	.....	دسته صفحه
<b>pencil of spheres</b>	.....	دسته کره
<b>Penrose tiling</b>	.....	آجر فرش پنروز
<b>pentadecagon</b>	.....	پانزده ضلعی
<b>pentagon</b> /'pentəgən/ <i>n</i>	.....	پنج ضلعی

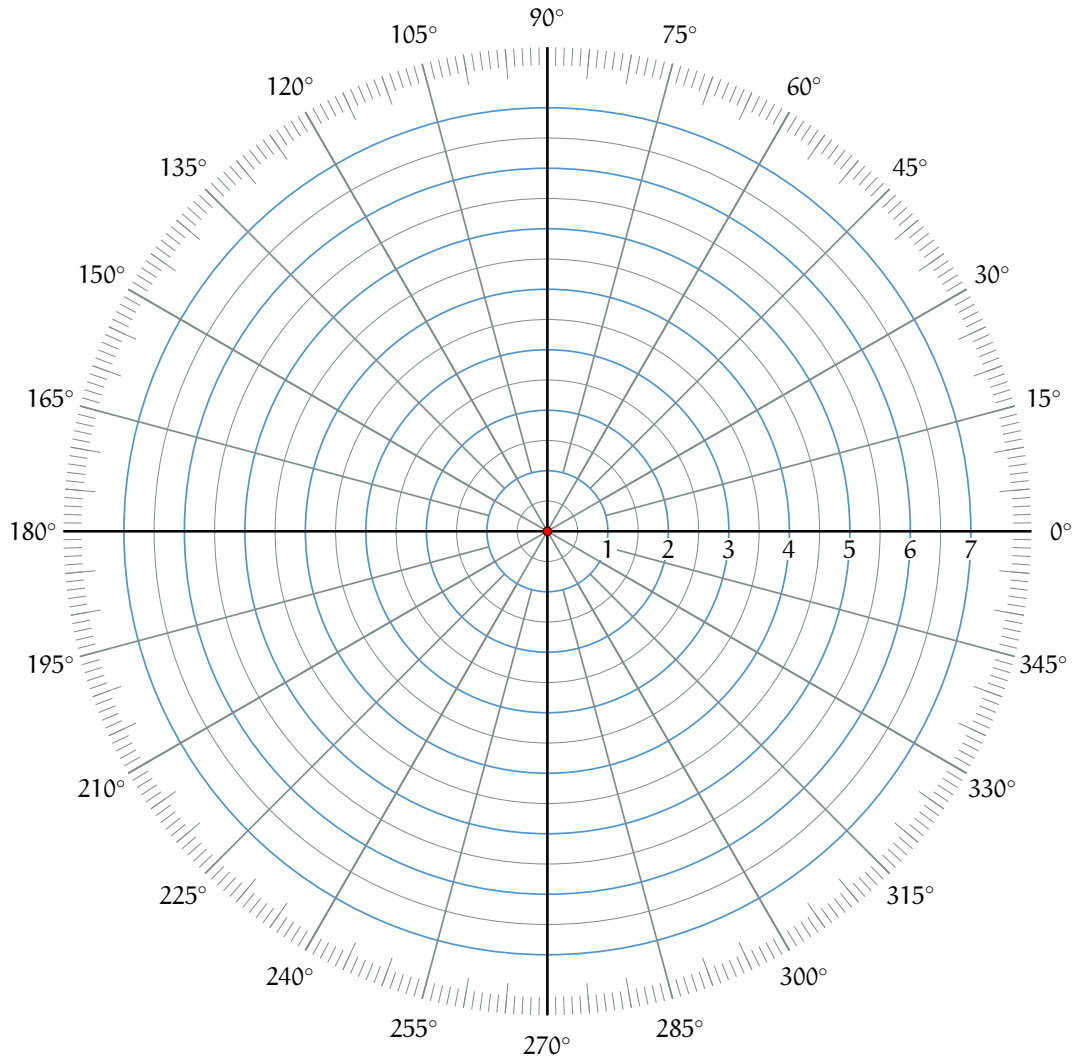


pentagonal number	.....	عدد مخمسی
percentage	/pə'sentɪdʒ/ <i>n</i> .....	درصد
percentage distribution	.....	توزیع درصدی
percentile	/pə'sentail/ <i>n</i> .....	صدک
perfect code	.....	کد تام
perfect cube	.....	مکعب کامل
perfect differential	→ complete differential	
perfect field	.....	میدان تام
perfect graph	.....	گراف تام
perfect group	.....	گروه تام
perfect <i>n</i> -th power	.....	توان <i>n</i> ام کامل
perfect number	.....	عدد تام
perfect set	.....	مجموعه تام
perfect square	.....	مربع کامل، مجذور کامل
perigon	.....	زاویه چهار قائمه، زاویه تمام صفحه
perimeter	/pə'rɪmɪtə(r)/ <i>n</i> .....	طول محیط
period	/'pɪəriəd/ <i>n</i> .....	دوره
period interval	.....	بازه تناوب
period of a repeating decimal	.....	دوره کسر دهدهی دوره‌ای، دوره کسر اعشاری دوره‌ای
period parallelogram	.....	متوازی الاضلاع دوره‌ها
periodic continued fraction	.....	کسر مسلسل دوره‌ای
period curve	.....	خم دوره‌ای، خم تناوبی
periodic decimal fraction	.....	کسر دهدهی دوره‌ای
periodic function	.....	تابع دوره‌ای، تابع تناوبی
periodic group	.....	گروه دوره‌ای
periodic Markov chain	.....	[مارکوف] زنجیر مارکوف دوره‌ای
periodic motion	.....	حرکت دوره‌ای
periodicity	.....	دوره‌ای بودن، تناوب
periodicity of a function	.....	دوره‌ای بودن تابع، تناوب تابع
periodgram	.....	دوره‌نما
peripheral range	.....	بُرد محیطی
peripheral spectrum	.....	طیف محیطی
periphery	/pə'rɪfəri/ <i>n</i> .....	پیرامون
permissible value	.....	مقدار مجاز

<b>permutation</b>	/ˌpɜːmjʊ'teɪʃn/ <i>n</i>	جایگشت
<b>permutation group</b>	= substitution group	گروه جایگشتی، گروه جایگشت‌ها
<b>permutation matrix</b>		ماتریس جایگشتی، ماتریس جایگشت
<b>permutation representation</b>		نمایش جایگشتی
<b>permutation representation of a group</b>		نمایش جایگشتی گروه
<b>permutation tensor</b>		تانسور جایگشت
<b>permutation tests</b>		[آمار] آزمون‌های جایگشتی
<b>perpendicular bisector</b>		عمود منصف
<b>perpendicular curves</b>		خم‌های متعامد
<b>perpendicular lines</b>	= orthogonal lines	خط‌های متعامد
<b>perpendicular planes</b>		صفحه‌های متعامد
<b>perspective</b>	/pə'spektɪv/ <i>n</i>	منظر، پرسپکتیو
<b>perspective image</b>	→ central image	
<b>perspective mapping</b>		نگاشت منظری
<b>perspective projection</b>		تصویر منظری
<b>perturbation</b>	/ˌpɜːtə'beɪʃn/ <i>n</i>	پریشیدگی
<b>perturbation function</b>		تابع پریشیدگی
<b>perturbation of linear operators</b>		پریشیدگی عملگرهای خطی
<b>perturbation theory</b>		نظریه پریشیدگی
<b>Pfaffian differential equation</b>		معادله دیفرانسیل پفافی
<b><i>p</i>-fold exterior power</b>		توان خارجی <i>p</i> تایی
<b>phase</b>	/feɪz/ <i>n</i>	فاز
<b>phase difference</b>		اختلاف فاز
<b>phase of simple harmonic motion</b>		فاز حرکت همساز ساده
<b>phase velocity</b>		سرعت فاز
<b>PI</b>		پی
<b>Pi</b>	/paɪ/ <i>n</i>	پی، π عدد پی
<b>piecewise continuous function</b>		تابع تکه‌ای پیوسته
<b>PID</b>	→ principal ideal domain	
<b>pie chart</b>	= circular chart	نمودار دایره‌ای، نمودار کلوچه‌ای
<b>piecewise approximation</b>		تقریب تکه‌ای
<b>piecewise constant function</b>		تابع تکه‌ای ثابت
<b>piecewise continuous function</b>	= sectionally continuous function	تابع تکه‌ای پیوسته
<b>piecewise linear function</b>		تابع تکه‌ای خطی

piecewise linear manifold	.....	خمینه تکه‌ای خطی
piecewise linear mapping	.....	نگاشت تکه‌ای خطی
piecewise monotonic function	.....	تابع تکه‌ای یکنوا
piecewise smooth curve = sectionally smooth curve	.....	خم تکه‌ای هموار
pigeonhole principle	.....	اصل لانه کبوتر
pilot survey	.....	بررسی مقدماتی
pivot /'pɪvət/ n	.....	پاشنه
pivotal quantity	.....	[آمار] کمیت محوری
pivoting /'pɪvət/ v	.....	پاشنه‌گزینی
plan	.....	[هندسه ترسیمی] تصویر افقی
planar graph	.....	گراف هائمی، گراف مسطح
planar graph	.....	گراف هامونی
planar measure	.....	اندازه هائمی
planar measure	.....	اندازه هامونی
plane 1 /pleɪn/ n	.....	صفحه، هامن
plane 2	.....	مسطح، مسطحه
plane angle	.....	زاویه مسطحه
plane coordinates	.....	مختصات صفحه‌ای
plane curve	.....	خم مسطح
plane figure	.....	شکل مسطح
plane geometry	.....	هندسه مسطحه
plane of reflection → plane of symmetry	.....	
plane of symmetry = plane of reflection	.....	صفحه تقارن
plane polygon	.....	چند ضلعی مسطح
plane quadrilateral	.....	چهارضلعی مسطح
plane trigonometry	.....	مثلاث مسطحه
plane wave	.....	موج تخت
Plateau problem	.....	مسأله پلاتو
Platonism /'plætənɪzəm/ n	.....	افلاطون‌گرایی
plot /plɒt/ n	.....	کرت
Plücker line coordinates	.....	مختصات پلوکری خط
pluriharmonic distribution	.....	توزیع چندگانه همساز
plus /plʌs/ prep	.....	به علاوه
plus infinity → positive infinity	.....	

<b>plus sign</b>	= positive sign	علامت به علاوه
<b>Poincaré conjecture</b>		حدس پوانکاره
<b>Poincaré duality theorem</b>		قضیه دوگانی پوانکاره
<b>Poincaré group</b>		گروه پوانکاره
<b>Poincaré-Birkhoff fixed-point theorem</b>		قضیه نقطه ثابت پوانکاره-برکاف
<b>point</b>	/pɔɪnt/ n	نقطه
<b>point at infinity</b>		نقطه در بی نهایت، نقطه بی نهایت
<b>point by point plotting of a curve</b>		رسم خم با نقطه‌یابی
<b>point estimate</b>		برآورد نقطه‌ای
<b>point estimation</b>		[آمار] برآورد نقطه‌ای
<b>point estimator</b>		برآوردگر نقطه‌ای
<b>point of adherence</b>	→ adherent point	
<b>point of contact</b>	= point of tangency	نقطه تماس
<b>point of inflection</b>	→ inflection point	
<b>point of osculation</b>	= tacnode	نقطه بوسش
<b>point of symmetry</b>		نقطه تقارن
<b>point set topology</b>	→ general topology	
<b>point spectrum</b>		طیف نقطه‌ای
<b>pointwise bounded sequence</b>		دنباله نقطه‌ای کراندار
<b>pointwise convergence</b>		همگرایی نقطه‌ای
<b>pointwise convergent sequence</b>		دنباله نقطه‌ای همگرا
<b>pointwise limit</b>		حد نقطه‌ای
<b>Poisson distribution</b>		توزیع پواسون
<b>Poisson equation</b>		معادله پواسون
<b>Poisson formula</b>		فرمول پواسون
<b>Poisson index of dispersion</b>		شاخص پراکندگی پواسون
<b>Poisson kernel</b>		هسته پواسون
<b>Poisson process</b>		فرایند پواسون
<b>Poisson summation formula</b>		فرمول مجموع‌یابی پواسون
<b>Poisson transform</b>		تبدیل پواسون
<b>Poisson's integral formula</b>		فرمول انتگرال پواسون
<b>polar angle</b>	= vectorial angle	زاویه قطبی
<b>polar axis</b>		محور قطبی
<b>polar coordinates</b>		مختصات قطبی



<b>polar curve</b>	.....	خم قطبی
<b>polar equation</b>	.....	معادله قطبی
<b>polar form of a complex number</b>	.....	صورت قطبی عدد مختلط
<b>polar moment of inertia</b>	.....	گشتاور لختی قطبی
<b>polar of a quadratic form</b>	.....	قطبی صورت درجه دوّم
<b>polar of a point</b>	.....	قطبی نقطه
<b>polar plane</b>	.....	صفحه قطبی
<b>polar triangle</b>	.....	مثلث قطبی
<b>polarity</b> /pə'lærəti/ n	.....	قطبیت
<b>polarization 1</b> /,pəʊləraɪ'zeɪʃn/ n	.....	قطبی سازی
<b>polarization 2</b>	.....	قطبش
<b>polarization of light</b>	.....	قطبش نور
<b>polarization on an Abelian variety</b>	.....	قطبی سازی چندگونای آبدلی
<b>polarized Abelian variety</b>	.....	چند گونای آبدلی قطبیده

polarized light	.....	نور قطبیده
pole /pəʊl/ <i>n</i>	.....	قطب
pole and polar	.....	قطب و قطبی
pole of a function	.....	قطب تابع
pole of a conic section	.....	قطب مقطع مخروطی
polycyclic group	.....	گروه چنددوری، گروه چندچرخه‌ای
polydisk	.....	چندقرصی
polygamma function	.....	تابع چندگاما
polygon /'pɒlɪɡən/ <i>n</i>	.....	چندضلعی
polygonal curve	.....	خم چندضلعی
polyharmonic function	.....	تابع چندهمساز
polyhedral angle	.....	کُنج، زاویه چندوجهی
polyhedron /'pɒli'hi:dɹən/ <i>n</i>	.....	چندوجهی
polynomial /'pɒli'nəʊmiəl/ <i>adj</i>	.....	چندجمله‌ای
polynomial distribution = multinomial distribution	.....	توزیع چندجمله‌ای
polynomial equation	.....	معادله چندجمله‌ای
polynomial equation → algebraic equation	.....	
polynomial function	.....	تابع چندجمله‌ای
polynomial ideal	.....	ایده‌آل چندجمله‌ای
polynomial identity	.....	اتحاد چندجمله‌ای
polynomial in two variables → bivariate polynomial	.....	
polynomial regression model	.....	مدل رگرسیونی چندجمله‌ای
polynomial ring	.....	حلقه چندجمله‌ای‌ها، حلقه چندجمله‌ای
polynomial trend	.....	روند چندجمله‌ای
Pontryagin duality theorem	.....	قضیه دوگانی پونتریاگین
Pontryagin numbers	.....	اعداد پونتریاگین
pooled estimate	.....	[آمار] برآورد ادغامی
pooled sum of squares	.....	مجموع توان‌های دوم ادغام‌شده
pooled variance	.....	واریانس ادغام‌شده
pooling of error	.....	ادغام خطاها
population 1 /'pɒpjʊ'leɪʃn/ <i>n</i>	.....	جامعه
population 2	.....	جمعیت
population correlation coefficient	.....	ضریب همبستگی جامعه، ضریب همبستگی جامعه‌ای
population covariance	.....	کوواریانس جامعه، کوواریانس جامعه‌ای

population distribution	.....	توزیع جامعه، توزیع جامعه‌ای
population mean	.....	میانگین جامعه، میانگین جامعه‌ای
population variance	.....	واریانس جامعه، واریانس جامعه‌ای
position system	.....	دستگاه (عدد نویسی) مکانی
position vector	.....	بردار مکان
positional notation	.....	دستگاه (عدد نویسی) مکانی
positive angle	.....	زاویه مثبت
positive curvature	.....	خمیدگی مثبت
positive definite form	.....	صورت معین مثبت
positive definite linear operator	.....	عملگر خطی معین مثبت
positive definite matrix	.....	ماتریس معین مثبت
positive divisor	.....	مقسوم علیه مثبت
positive infinity = plus infinity	.....	بعلاوه بی‌نهایت
positive integer	.....	عدد صحیح مثبت
positive linear functional	.....	تابع خطی مثبت
positive number	.....	عدد مثبت
positive operator	.....	عملگر مثبت
positive orbit	.....	مدار مثبت
positive part of a function	.....	جزء مثبت تابع
positive real function	.....	تابع حقیقی مثبت
positive recurrent point	.....	نقطه بازگشتی مثبت
positive semidefinite linear operator	.....	عملگر خطی نیمه‌معین مثبت
positive semidefinite matrix	.....	ماتریس نیمه‌معین مثبت
positive sign → plus sign	.....	
positive skewness	.....	چاوالگی مثبت
positive square root	.....	ریشه دوّم مثبت، جذر مثبت
positive variation of a mapping	.....	وردش مثبت نگاشت
positive $x$ -axis	.....	قسمت مثبت محور $x$
positive $y$ -axis	.....	قسمت مثبت محور $y$
possible construction problem	.....	مسأله ترسیم ممکن
possible event	.....	پیشامد ممکن
posterior density = a posteriori density = posteriori density	.....	چگالی پسینی
posterior distribution = a posteriori distribution	.....	[آمار] توزیع پسینی
posterior model = a posteriori model = posteriori model	.....	مدل پسینی

<b>posterior probability</b>	= a posteriori probability = posteriori probability	احتمال پسینی
<b>posterior probability density</b>		چگالی احتمال پسینی
<b>posteriori density</b>	→ posterior density	
<b>posteriori model</b>	→ posterior model	
<b>posteriori probability</b>	→ posterior probability	
<b>postulate</b>	/ˈpɒstʃələt/ v → axiom ۱	
<b>potency of a set</b>	→ power of a set	
<b>potential</b>	/pəˈtenʃl/ adj	پتانسیل
<b>potential barrier</b>		سد پتانسیل
<b>potential difference</b>		اختلاف پتانسیل
<b>potential energy</b>		انرژی پتانسیل
<b>potential function</b>		تابع پتانسیل
<b>power 1</b>	/ˈpaʊə(r)/ n	توان
<b>power 2</b>		قوت
<b>potential theory</b>		نظریه پتانسیل
<b>power curve of a test</b>		خم توان آزمون
<b>power function 1</b>		[آمار] تابع توان
<b>power function 2</b>		تابع توانی
<b>power method</b>		روش توانی
<b>power of a continuum</b>		توان پیوستار
<b>power of a point</b>		قوت نقطه
<b>power of a set</b>	= potency of a set	توان مجموعه
<b>power of a test</b>		توان آزمون
<b>power residue</b>		مانده توانی
<b>power series</b>		سری توانی
<b>power set</b>	= set of all subsets	مجموعه توانی
<b>precision</b>	/prɪˈsɪʒn/ n	دقت
<b>pre compact set</b>		مجموعه پیشافشرده
<b>predicate</b>	/ˈpredɪkət/ n	محمول
<b>predicate calculus</b>		حساب محمولات
<b>predicate logic</b>		منطق محمولات
<b>predicate variable</b>		متغیر محمولی
<b>prediction</b>	/prɪˈdɪkʃn/ n	پیشگویی
<b>prediction theory</b>		نظریه پیشگویی



<b>predictor</b>	/prɪ'dɪktə(r)/ <i>n</i>	پیشگو
<b>preference</b>	/'prefrəns/ <i>n</i>	رجحان
<b>preimage</b>		پیش‌نگاره، نگاره وارون
<b>premise</b>	/'premɪs/ <i>n</i> = premiss	مقدمه
<b>preordering relation</b>	→ pseudoordering relation	
<b>pretest</b>	/'prɪ:tɛst/ <i>v</i>	پیش‌آزمون
<b>price</b>	/praɪs/ <i>n</i>	قیمت
<b>price index</b>		شاخص قیمت
<b>primary component</b>		مؤلفه ابتدایی
<b>primary decomposition</b>		تجزیه ابتدایی
<b>primary ideal</b>		ایده‌آل ابتدایی
<b>primary infinitesimal</b>		بی‌نهایت کوچک اصلی
<b>primary ring</b>		حلقه ابتدایی
<b>primary submodule</b>		زیرمدول ابتدایی
<b>prime direction</b>		محور آغازین
<b>prime divisor</b>		مقسوم‌علیه اول
<b>prime element of a ring</b>		عنصر اول حلقه
<b>prime factor</b>		عامل اول
<b>prime factorization</b>		تجزیه به عوامل اول
<b>prime field</b>		میدان اول
<b>prime ideal</b>		ایده‌آل اول، آرمانه اول
<b>prime integer</b>		عدد صحیح اول
<b>prime number</b>		عدد اول
<b>prime number theorem</b>		قضیه اعداد اول
<b>prime polynomial</b>		چند جمله‌ای اول
<b>primitive element</b>		عنصر اولیه
<b>primitive function</b>		تابع اولیه
<b>primitive idempotent element</b>		عنصر خودتوان اولیه
<b>primitive period</b>		دوره اولیه
<b>primitive polynomial</b>		چند جمله‌ای اولیه
<b>primitive recursive function</b>		تابع بازگشتی اولیه
<b>primitive ring</b>		حلقه اولیه
<b>primitive roots of unity</b>		ریشه‌های اولیه یک
<b>principal fiber bundle</b>		کلاف تار اصلی

principal automorphism	..... خودریختی اصلی
principal axes of quadric surface	..... محورهای اصلی رویه درجه دو
principal axis of a conic	..... محور اصلی مقطع مخروطی
principal branch	..... شاخه اصلی
principal component analysis	..... تحلیل مؤلفه‌های اصلی
principal curvature	..... خمیدگی اصلی
principal curve	..... خم اصلی
principal diagonal	..... قطر اصلی
principal diagonal	→ main diagonal
principal directions of a surface	..... امتدادهای اصلی رویه
principal divisor	..... مقسوم علیه اصلی
principal ideal	..... ایده‌آل اصلی، آرمانه اصلی
principal ideal domain = PID	..... دامنه ایده‌آل اصلی، دامنه آرمانه اصلی
principal minor	..... کهاد اصلی
principal normal	..... قائم اصلی
principal of abstraction	..... اصل تجرید
principle of transfinite induction	..... اصل استقرای ترامتناهی
principal part	..... جزء اصلی
principal point	..... نقطه اصلی
principal root	..... ریشه اصلی
principal subspace	..... زیرفضای اصلی
principal value	..... مقدار اصلی
principle /'prɪnsəpl/ n	..... اصل
principle of duality	→ duality principle
principle of equivalence	..... اصل هم‌ارزی
principle of extensionality	→ axiom of extensionality
principle of inclusion-exclusion	→ inclusion-exclusion principle
principle of induction	→ استقرا اصل
principle of insufficient reason	..... اصل عدم کفایت دلیل
principle of mathematical induction	..... اصل استقرای ریاضی
principle of nested intervals	..... اصل بازه‌های تودرتو
principle of optimality	..... اصل بهینگی
principle of superposition	..... اصل برهم‌نهی
principle of the maximum	..... اصل ماکسیمم

<b>principle of the minimum</b>	..... اصل مینیمم
<b>prior density</b> = a priori density	..... [آمار] چگالی پیشینی
<b>prior distribution</b> = a priori distribution	..... توزیع پیشینی
<b>prior probability</b> = a priori probability	..... احتمال پیشینی
<b>priori distribution</b> → prior distribution	
<b>priori estimate</b>	..... برآورد پیشینی
<b>priori model</b>	..... مدل پیشینی
<b>priori probability</b> → prior probability	
<b>prism</b> /'prɪzəm/ <i>n</i>	..... منشور
<b>prismoid</b>	..... منشوروار
<b>probabilistic method</b>	..... روش احتمالاتی
<b>probabilistic number theory</b>	..... نظریه احتمالاتی اعداد
<b>probability</b> /,prɒbə'bɪləti/ <i>n</i>	..... احتمال
<b>probability density</b>	..... چگالی احتمال
<b>probability density function</b>	..... [آمار] تابع چگالی احتمال
<b>probability distribution</b>	..... توزیع احتمال
<b>probability frequency function</b>	..... تابع فراوانی احتمال
<b>probability generating function</b>	..... تابع مولد احتمال
<b>probability integral</b>	..... انتگرال احتمال
<b>probability integral transform</b>	..... تبدیل انتگرال احتمال
<b>probability mass</b>	..... جرم احتمال
<b>probability measure</b>	..... اندازه احتمال
<b>probability ratio test</b>	..... آزمون نسبت احتمال
<b>probability sampling</b>	..... نمونه‌گیری احتمال
<b>probability space</b>	..... فضای احتمال
<b>probability theory</b>	..... نظریه احتمال
<b>probability error</b>	..... خطای محتمل
<b>problem</b> /'prɒbləm/ <i>n</i>	..... مسأله
<b>procedure</b> /prə'si:dʒə(r)/ <i>n</i>	..... شیوه
<b>process</b> /'prəʊses/ <i>n</i>	..... فرایند، پروسه، روند
<b>product 1</b> /'prɒdʌkt/ <i>n</i>	..... ضرب
<b>product 2</b>	..... حاصل ضرب
<b>product bundle</b>	..... کلاف حاصل ضرب
<b>product category</b>	..... رسته حاصل ضرب

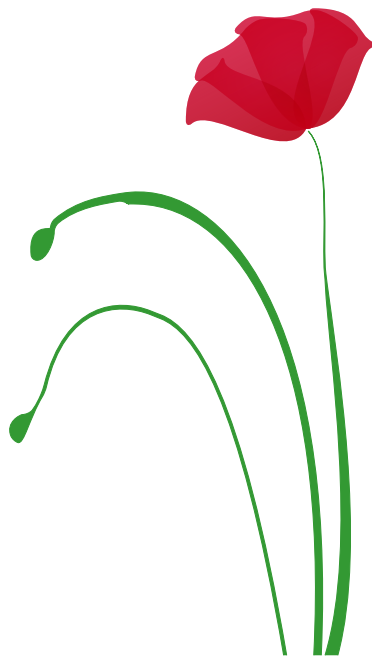
product measure	اندازه حاصل ضرب
product moment	گشتاور حاصل ضربی
product of cardinal numbers	حاصل ضرب اعداد اصلی
product of matrices	حاصل ضرب ماتریس‌ها
product of ordinal numbers	حاصل ضرب اعداد ترتیبی
product of sets 1	ضرب مجموعه‌ها
product of sets 2	حاصل ضرب مجموعه‌ها
product space	فضای حاصل ضرب
product topology	توپولوژی حاصل ضرب، توپولوژی حاصل ضربی
profile /'prəʊfaɪl/ n	نمایه
programme /'prəʊgræm/ n = program	برنامه
programming /'prəʊgræmɪŋ/ n	برنامه‌نویسی، برنامه‌سازی
progression /prə'greʃn/ n	تصاعد
projecting plane	صفحه مُصوّر
projection 1 /prə'dʒekʃn/ n	تصویر
projection 2	تصویر افکن، تصویرگر
projection 3	تصویر افکنی، تصویرگری
projection of a fiber bundle	تصویر کلاف تار
projection operator	عملگر تصویر
projection plane	صفحه تصویر
projective class group	گروه رده‌های تصویر
projective coordinates	مختصات تصویری
projective differential geometry	هندسه دیفرانسیل تصویری
projective general linear group	گروه خطی عام تصویری
projective geometry	هندسه تصویری
projective group	گروه تصویری
projective limit	حد تصویری
projective limit group	گروه حد تصویری
projective limit space	فضای حد تصویری
projective line	خط تصویری
projective mapping	نگاشت تصویری
projective module	مدول تصویری
projective object	شیء تصویری
projective plane	صفحه تصویری

<b>projective point</b>	.....	نقطه تصویری
<b>projective space</b>	.....	فضای تصویری
<b>projective special linear group</b>	.....	گروه خطی خاص تصویری
<b>projective topology</b>	.....	توپولوژی تصویری
<b>projector</b> /prə'dʒektə(r)/ n	.....	تصویرگر
<b>prolate cycloid</b> = extended cycloid	.....	چرخ‌زاد کشیده
<b>prolate ellipsoid</b> → stretched ellipsoid		
<b>pronormal subgroup</b>	.....	زیرگروه نرمالگرا
<b>proof</b> /pru:f/ n	.....	اثبات، برهان
<b>proof by cases</b>	.....	برهان به روش حالت‌ها
<b>proof by contradiction</b>	.....	برهان خلف، برهان مبتنی بر تناقض
<b>proof by contraposition</b> = contrapositive proof	.....	برهان به روش عکس نقیض
<b>proof by existence</b>	.....	برهان وجود
<b>proof of uniqueness</b> = uniqueness proof	.....	برهان یکتایی
<b>proof theory</b>	.....	نظریه برهان، نظریه برهان‌ها
<b>propagation</b> /,prɒpə'geɪʃn/ n	.....	انتشار
<b>propagation of errors</b>	.....	انتشار خطاها
<b>propagation velocity</b>	.....	سرعت انتشار
<b>proper</b>	.....	سره، اکید
<b>proper class</b>	.....	رده سره
<b>proper factor</b>	.....	عامل سره
<b>proper fraction</b>	.....	کسر سره
<b>proper node</b>	.....	گره سره
<b>proper quadric surface</b>	.....	رویۀ درجه دوی سره
<b>proper subgroup</b>	.....	زیرگروه سره
<b>proper subset</b>	.....	زیرمجموعه سره
<b>proper transform</b>	.....	تبدیل یافته سره، تبدیل سره
<b>proper value</b> → eigenvalue		
<b>proper vector</b> → eigenvector		
<b>properly discontinuous transformation group</b>	.....	گروه تبدیل‌های سره‌ناپیوسته
<b>properly divergent sequence</b>	.....	دنباله سره‌واگرا
<b>properly divergent series</b>	.....	سری سره‌واگرا
<b>property</b> /'prɒpəti/ n	.....	ویژگی
<b>proportional parts</b>	.....	جزء‌های متناسب

[

<b>proportional quantities</b>	→ directly proportional quantities	
<b>proportion</b>	/prə'pɔ:ʃn/ <i>n</i>	تناسب
<b>proportion of two quantities</b>		نسبت دو کمیت
<b>proportional allocation</b>		تخصیص متناسب
<b>proportional sampling</b>		نمونه‌گیری متناسب
<b>proposition 1</b>	/,prɒpə'zɪʃn/ <i>n</i>	گزاره
<b>proposition 2</b>		قضیه
<b>propositional calculus</b>		حساب گزاره‌ها
<b>propositional connectives</b>		رابطه‌های گزاره‌ای
<b>propositional function</b>		تابع گزاره‌ای
<b>propositional logic</b>		منطق گزاره‌ها
<b>propositional variable</b>		متغیر گزاره‌ای
<b>prospective cohort study</b>		[آمار] مطالعه هم‌گروهی آینده‌نگر
<b>protractor</b>	/prə'træktə(r)/ <i>n</i>	نقاله
<b>proximity function</b>		تابع نزدیکی
<b>pseudoanalytic function</b>		تابع تحلیلی‌نما
<b>pseudocompact space</b>		فضای شبه‌فشرده
<b>pseudodistance function</b>	→ pseudometric	
<b>pseudofunction</b>		تابع‌نما
<b>pseudograph</b>		گراف‌نما
<b>pseudograph</b>	→ multigraph	
<b>pseudomanifold</b>		شبه خمینه
<b>pseudometric</b>	= pseudodistance function	تابع شبه متریک
<b>pseudometric space</b>		فضای شبه متریک
<b>pseudonorm</b>		شبه نرم
<b>pseudoordering relation</b>	= preordering relation	رابطه شبه ترتیبی
<b>pseudo-orthogonal group</b>		گروه شبه متعامد
<b>pseudo-prime number</b>		عدد شبه اول
<b>pseudo-random number</b>		[آمار] اعداد تصادفی‌نما، عدد شبه تصادفی
<b>pseudo-random numbers</b>		اعداد تصادفی‌نما
<b>pseudo-Riemannian metric</b>		متریک شبه‌ریمانی
<b>pseudosphere</b>		شبه کره
<b>pseudotensor</b>		شبه تانسور

<b>pseudotensorial form</b>	..... صورت شبه تانسوری
<b>pseudovector</b>	..... شبه بردار
<b><math>p</math>-Sylow subgroup</b>	→ Sylow $p$ -subgroup
<b>Ptolemaic system</b>	..... هیأت بطلمیوسی
<b>pulsating current</b>	..... جریان تپنده
<b>pure birth process</b>	..... فرایند زاد خالص
<b>pure death process</b>	..... فرایند مرگ خالص
<b>pure geometry</b>	..... هندسه محض
<b>pure ideal</b>	..... ایده‌آل خالص
<b>pure imaginary number</b>	..... عدد انگاری محض
<b>pure mathematics</b>	..... ریاضی محض، ریاضیات محض
<b>pure projective geometry</b>	..... هندسه تصویری محض
<b>pure recurring continued fraction</b>	..... کسر مسلسل بازگشتی خالص
<b>pyramid</b> /'pɪrəˌmɪd/ $n$	..... هرم
<b>pyramidal surface</b>	..... رویه هرمی
<b>Pythagorean closure</b>	..... بستار فیثاغورسی
<b>Pythagorean extension</b>	..... گسترش فیثاغورسی
<b>Pythagorean field</b>	..... میدان فیثاغورسی
<b>Pythagorean identities</b>	..... اتحادهای فیثاغورسی
<b>Pythagorean numbers</b>	..... اعداد فیثاغورسی
<b>Pythagorean relation</b>	..... رابطه فیثاغورسی
<b>Pythagorean theorem</b>	..... قضیه فیثاغورسی
<b>Pythagorean triple</b>	..... سه‌تایی فیثاغورسی



## ۱۷.۱ حرف Q

**QC** → quality control

**quadrangle** /'kwɒdræŋɡl/ *n* → quadrilateral

**quadrant 1** /'kwɒdrənt/ *n* ..... ربع

**quadrant 2** = quadrant of a circle ..... ربع دایره

**quadrant relations** ..... رابطه‌های رُبعی

**quadratic congruence** ..... هم‌نهشتی درجهٔ دوم

**quadratic curve** ..... خم درجهٔ دوم

**quadratic equation** ..... معادله درجهٔ دوم

**quadratic field** ..... میدان درجهٔ دوم

**quadratic form** ..... صورت درجهٔ دوم

**quadratic formula** ..... فرمول درجهٔ دوم

**quadratic function** ..... تابع درجهٔ دوم

**quadratic loss function** ..... تابع زیان درجهٔ دوم

**quadratic mean** ..... میانگین درجهٔ دوم

**quadratic nonresidue modulo  $m$**  ..... نامانده درجهٔ دوم به پیمانانه  $m$

**quadratic polynomial** ..... چند جمله‌ای درجهٔ دوم

**quadratic residue modulo  $m$**  ..... مانده درجهٔ دوم به پیمانانه  $m$

**quadratic term** ..... جمله درجهٔ دوم

**quadratic reciprocity law** ..... قانون تقابل درجهٔ دوم

**quadrature 1** ..... تربیع

**quadrature 2** ..... انتگرال‌گیری، کوادراتور

**quadrature 3** ..... تعیین مساحت

**quadrature 4** ..... انتگرال‌گیری عددی

**quadrature of a circle** ..... تربیع دایره

**quadrature cone** → quadric conical surface

**quadric cone** ..... مخروط درجهٔ دو

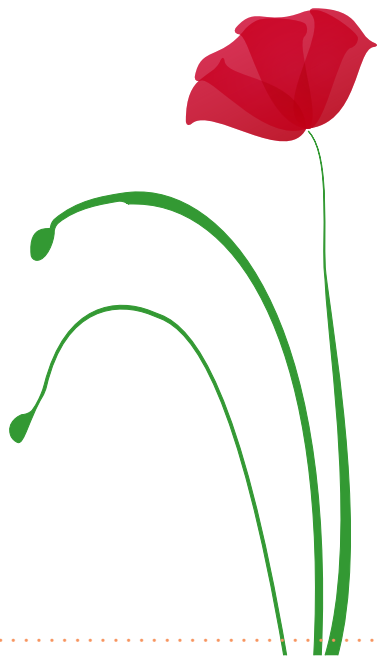
**quadric conical surface** = quadrature cone ..... رویهٔ مخروطی درجهٔ دوم



<b>quadrics</b>	→ quadric surfaces	
<b>quadrics surfaces</b>	= quadrics = surfaces of the second order	رویه‌های درجه دوم
<b>quadrilateral</b>	/ˌkwɒdrɪˈlætərəl/ n = quadrangle	چهارضلعی
<b>quadrinomial distribution</b>		توزیع چهارضلعی
<b>quadruple 1</b>	/ˈkwɒdrʊpl/ v	چهارتایی
<b>quadruple 2</b>		چهارقطبی، چهارقطبه
<b>quadruple vector product</b>		حاصل ضرب چهاربرداری
<b>qualitative data</b>		داده‌های کیفی
<b>qualitative properties</b>		ویژگی‌های کیفی
<b>qualitative theory</b>		نظریه کیفی
<b>quality control</b>	= QC	کنترل کیفیت
<b>quantification</b>	/ˌkwɒntɪfɪˈkeɪʃn/ n	تسویر
<b>quantified statement</b>		گزاره مسور
<b>quantifier</b>	/ˈkwɒntɪfaɪə(r)/ n	سور
<b>quantifying symbol</b>		نماد سور
<b>quantile</b>		[آمار] چندک
<b>quantitative data</b>		[آمار] داده‌های کمی
<b>quantity</b>	/ˈkwɒntəti/ n	کمیت
<b>quantization</b>		کوانتتش
<b>quantized field</b>		میدان کوانتیده
<b>quantum</b>	/ˈkwɒntəm/ n	کوانتوم
<b>quantum field theory</b>		نظریه کوانتومی میدان
<b>quantum mechanics</b>		مکانیک کوانتومی
<b>quantum statistical mechanics</b>		مکانیک آماری کوانتومی
<b>quantum statistics</b>		آمار کوانتومی
<b>quartic equation</b>	= biquadratic equation \	معادله درجه چهارم
<b>quartic symmetry</b>		تقارن چهار محوری
<b>quartile</b>	/ˈkwɔːtaɪl/ n	چارک
<b>quartile deviation</b>		انحراف چارکی
<b>quasi-analytic function</b>		تابع شبه تحلیلی
<b>quasi-bounded harmonic function</b>		تابع همساز شبه کران دار
<b>quasi-compact space</b>		فضای شبه فشرده
<b>quasi-conformal mapping</b>		نگاشت شبه هم‌مدیس
<b>quasi-continuous function</b>		تابع شبه پیوسته

quasi-cyclic group	.....	گروه شبه‌دوری
quasi-dual space	.....	فضای شبه‌دوگان
quasi-group	.....	شبه گروه
quasi-invariant measure	.....	اندازهٔ شبه‌ناوردا
quasi-inverse element	.....	عنصر شبه‌وارون
quasi-invertible element	.....	عنصر شبه‌وارون‌پذیر
quasi-linear operator	.....	عملگر شبه‌خطی
quasi-norm of a vector	.....	شبه‌نرم بردار
quasi-normal family of analytic functions	.....	خانوادهٔ شبه نرمال تابع‌های تحلیلی
quasi-normed linear space	.....	فضای خطی شبه نرم‌دار
quasi-perfect number	.....	عدد شبه تام
quasi-periodic motion	.....	حرکت شبه دوره‌ای
quasi-periodic solution	.....	جواب شبه دوره‌ای
quasi-random sampling	.....	نمونه‌گیری شبه تصادفی
quasi-regular element	.....	عنصر شبه منظم
quasi-stable distribution	.....	توزیع شبه پایدار
quaternary relation	.....	رابطه چهارتایی
quaternion	.....	چهارگان
quaternion algebra	.....	جبر چهارگان‌ها، جبر چهارگانی
quaternion group	.....	گروه چهارتایی‌ها، گروه چهارگانی
quaternion vector bundle	.....	کلاف برداری چهارگانی
queue /kju:/ <i>n</i>	.....	صف
queuing discipline	.....	نظام صف‌بندی
queuing model	.....	مدل صف
queuing theory	.....	نظریه صف
quintic curve	.....	خم درجهٔ پنجم
quintic equation	.....	معادله درجه پنجم
quotient /'kwɒʃnt/ <i>n</i>	.....	خارج قسمت
quotient algebra	.....	جبر خارج‌قسمت‌ها
quotient bundle	.....	کلاف خارج‌قسمتی، کلاف بهری
quotient field = field of quotients	.....	میدان خارج‌قسمت‌ها
quotient group = factor group	.....	گروه خارج‌قسمتی، گروه بهری
quotient group	.....	گروه خارج‌قسمتی
quotient ring = factor ring	.....	حلقهٔ خارج‌قسمتی، حلقهٔ بهری

quotient ring	.....	حلقهٔ خارج قسمتی
quotient set	.....	مجموعهٔ خارج قسمتی، مجموعهٔ بهری
quotient space	= factor space .....	فضای خارج قسمتی، فضای بهری
quotient system	.....	دستگاه خارج قسمتی
quotient topology	.....	توپولوژی خارج قسمتی، توپولوژی بهری



## ۱۸.۱ حرف R

<b><math>r</math>-Betti group</b>	گروه $r$ -بتی
<b><math>r</math>-chain group</b>	گروه $r$ -زنجیری
<b><math>r</math>-dimensional homology group</b>	گروه مانستگی $r$ بعدی
<b><math>r</math>-homology group</b>	گروه $r$ -مانستگی
<b>Raabe convergence test</b>	آزمون همگرایی رابه
<b>rabatting</b>	تسطیح
<b>radial acceleration</b>	شتاب شعاعی
<b>radial basis function</b>	تابع پایه شعاعی
<b>radial distance</b>	فاصله شعاعی
<b>radial distribution function</b>	تابع توزیع شعاعی
<b>radian</b> /'reɪdiən/ <i>n</i>	رادیان
<b>radiant center</b>	مرکز تابش
<b>radiating element</b>	عنصر تابان
<b>radiation</b> /,reɪdi'eɪʃn/ <i>n</i>	تابش
<b>radiation condition</b>	شرط تابش
<b>radiator</b> /'reɪdiətə(r)/ <i>n</i>	تابش‌گر
<b>radical</b> /'rædɪkl/ <i>adj</i>	رادیکال
<b>radical axis</b>	محور اصلی
<b>radical center</b>	مرکز اصلی
<b>radical of a ring</b>	رادیکال حلقه
<b>radical of an ideal</b>	رادیکال ایده‌آل
<b>radical plane</b>	صفحه اصلی
<b>radical sign</b>	نماد رادیکال
<b>radicand</b>	عبارت زیر رادیکال، رادیکالوند
<b>radius</b> /'reɪdiəs/ <i>n</i>	شعاع
<b>radius of a circle</b>	شعاع دایره
<b>radius of convergence</b>	شعاع همگرایی

radius of curvature	شعاع خمیدگی
radius of gyration	شعاع چرخش
radius of sphere	شعاع کره
radius of torsion	شعاع تاب
radius vector	بردار شعاعی
radius of a circle	شعاع دایره
radix 1	ریشه
radix 2	پایه (دستگاه عددی)
radix point	ممیز
Radon measure	اندازه رادون
Radon-Nikodym derivative	مشتق رادون-نیکودیم
Radon-Nikodym theorem	قضیه رادون-نیکودیم
Ramanujan conjecture	حدس رامانوجان
Ramanujan graph	گراف رامانوجان
ramification /ræmifi'keɪʃn/ n	انشعاب
ramification index	شاخص انشعاب
ramification point	نقطه انشعاب
ramified analytic set	مجموعه تحلیلی منشعب
ramified covering	پوشش منشعب
ramified element	عنصر منشعب
random /'rændəm/ adj = stochastic	تصادفی
random choice	انتخاب تصادفی
random current	جریان تصادفی
random digit	رقم تصادفی
random distribution	توزیع تصادفی
random error	خطای تصادفی
random event	پیشامد تصادفی
random experiment	آزمایش تصادفی
random function	تابع تصادفی
random model	مدل تصادفی
random noise	نوفه تصادفی
random number	عدد تصادفی
random number table	جدول اعداد تصادفی
random ordered sample	نمونه مرتب تصادفی

random process	→ stochastic process
random sample	نمونه تصادفی
random sampling procedure	شیوه نمونه‌گیری تصادفی
random sequence	دنباله تصادفی
random variable	[آمار] متغیر تصادفی
random variable	= variate متغیر تصادفی
random walk	قدم زدن تصادفی، قدم زنی تصادفی
randomised experiment	[آمار] آزمایش تصادفی شده
randomization	[آمار] تصادفی‌سازی
randomization tests	[آمار] آزمون‌های تصادفی‌سازی
randomized block design	طرح بلوکی تصادفی شده، طرح بلوکی تصادفیده
range 1	/remdʒ/ n حوزه مقادیر
range 2	بُرد
range 3	[آمار] دامنه
range of correspondence	بُرد تناظر
range of a function	بُرد تابع
range of a variable	بُرد متغیر
range preserving map	نگاشت حافظ بُرد
rank	/ræŋk/ n رتبه
rank correlation	[آمار] همبستگی رتبه‌ای
rank of a linear mapping	رتبه نگاشت خطی
rank of a matrix	رتبه ماتریس
rank of a quadric form	رتبه صورت درجه دو
rank of an observation	رتبه مشاهده
rank order statistic	[آمار] آماره ترتیبی رتبه‌ای
rank order statistics	آماره‌های ترتیبی رتبه‌ای
rank test	آزمون رتبه‌ای
rapidly decreasing distribution	توزیع تندنزولی
rapidly decreasing function	تابع تندنزولی
rapidly increasing function	تابع تندصعودی
rare set	→ nondense set
rate 1	/reit/ n آهنگ، میزان
rate 2	نرخ
rate of change	آهنگ تغییر

rate of growth	.....	آهنگ رشد
rate of interest	.....	نرخ بهره
ratio /'reɪʃiəʊ/ <i>n</i>	.....	نسبت
ratio estimator	.....	برآوردگر نسبتی
ratio of similarity	.....	نسبت تشابه
ratio of similitude 1	.....	نسبت تجانس
ratio of similitude 2	.....	نسبت تشابه
ratio test	.....	آزمون نسبت
rational approximation	.....	تقریب گویا
rational canonical form	.....	صورت متعارف گویا
rational curve	.....	خم گویا
rational entire function	.....	تابع تام گویا
rational form	.....	صورت گویا
rational function	.....	تابع گویا
rational number	.....	عدد گویا، عدد منطقی
rational-valued function	.....	تابع گویا مقدار
raw data	.....	داده‌های خام
ray center → center of similitude		
ray /reɪ/ <i>n</i> → half-line		
Rayleigh distribution	.....	توزیع ریلی
Rayleigh principle	.....	اصل ریلی
Rayleigh quotient	.....	خارج قسمت ریلی
Rayleigh-Ritz method	.....	روش ریلی-ریتس
<i>r</i> -Betti group	.....	گروه <i>r</i> -بتی
<i>r</i> -chain group	.....	گروه <i>r</i> -زنجیری
<i>r</i> -dimensional homology group	.....	گروه مانستگی <i>r</i> بعدی
reachable set → accessible set		
reaction /ri'ækʃn/ <i>n</i>	.....	واکنش
real analysis	.....	آنالیز حقیقی
real analytic function	.....	تابع تحلیلی حقیقی
real axis	.....	محور حقیقی
real Banach space	.....	فضای باناخ حقیقی
real field	.....	میدان حقیقی
real interest rate → real rate of interest		

real line	.....	خط حقیقی
real linear space	.....	فضای خطی حقیقی
real number	.....	عدد حقیقی
real number field	.....	میدان اعداد حقیقی
real number system	.....	دستگاه اعداد حقیقی
real orthogonal group	.....	گروه متعامد حقیقی
real part	.....	جزء حقیقی
real power series	.....	سری توانی حقیقی
real quadratic form	.....	صورت درجه دوم حقیقی
real rate of interest	= real interest rate	نرخ بهره واقعی
real spectral measure	.....	اندازه طیفی حقیقی
real unimodular group	.....	گروه یکاهنگی حقیقی
real variable	.....	متغیر حقیقی
real vector bundle	.....	کلاف برداری حقیقی
real vector space	.....	فضای برداری حقیقی
real-valued function	.....	تابع حقیقی مقدار
rearrangement of a series	.....	بازآرایش سری
rearrangement of the terms in a series	.....	بازآرایش جمله‌های سری
reciprocal curve	.....	خم عکس
reciprocal of a number	.....	عکس عدد، وارون عدد
reciprocal element	→ multiplicative inverse	
reciprocal equation	.....	معادله معکوسه
reciprocal spiral	.....	مارپیچ عکس، مارپیچ معکوس
reciprocal theorem	.....	قضیه دوگان
reciprocity law	.....	قانون تقابل
rectangle	/ˈrektæŋɡl/ n	مستطیل
rectangular Cartesian coordinate system	.....	دستگاه مختصات دکارتی قائم
rectangular Cartesian coordinates	.....	مختصات دکارتی قائم
rectangular distribution	.....	توزیع مستطیلی
rectangular game	.....	بازی مستطیلی
rectangular hyperbola	.....	هذلولوی قائم
rectangular hyperbolic coordinates	.....	مختصات هذلولوی قائم
rectangular parallelepiped	.....	مکعب مستطیل
rectifiable curve	.....	خم طول‌پذیر، خم راستیدنی



rectification of an arc	محاسبه طول کمان
rectilinear generators	مولدهای راست خط، مولدهای مستقیم الخط
rectilinear motion	حرکت راست خط، حرکت مستقیم الخط
recurrence formula	فرمول بازگشتی
recurrence relation	رابطه بازگشتی
recurrent Markov chain	زنجیر مارکوف بازگشتی
recurrent process	فرایند بازگشتی
recurrence relation = recursion relation	رابطه بازگشتی
recurrent sequence	دنباله بازگشتی
recurrent state	وضعیت بازگشتی
recursion formula	فرمول بازگشتی
recursion relation → recurrence relation	
recursive definition	تعریف بازگشتی
recursive function	تابع بازگشتی
recursive process	فرایند بازگشتی
reduced character	سرشت تحویل یافته
reduced Clifford group	گروه تحویل یافته کلیفورد
reduced cubic equation	معادله درجه سوم ناقص
reduced form	صورت تحویل یافته
reduced fraction	کسر ساده شده، کسر تحویل یافته
reduced norm	نرم تحویل یافته
reduced representation	نمایش تحویل یافته
reduced residue system modulo $m$	دستگاه مخفف مانده‌ها به پیمانۀ $m$
reduced trace	اثر تحویل یافته
reduced word	واژه تحویل یافته
reducibility	تحویل پذیری
reducible algebraic equation	معادله جبری تحویل پذیر
reducible continuous geometry	هندسه پیوسته تحویل پذیر
reducible fraction	کسر ساده شدنی، کسر تحویل پذیر
reducible linear representation	نمایش خطی تحویل پذیر
reducible polynomial	چند جمله‌ای تحویل پذیر
reducible transformation	تبدیل تحویل پذیر
reducible variety	چندگونای تحویل پذیر
reducing invariant subspace	زیر فضای ناوردای تحویل گر

reducing subspace	.....	زیرفضای تحویلگر
reductio ad absurdum	.....	برهان خُلف
reduction	/rɪ'dʌkʃn/ n	تحویل، تلخیص، فروکاهش
reduction of a fraction to its lowest term	.....	تحویل کسر به ساده‌ترین صورت
reduction of data	→ data reduction	
reduction theorem	.....	قضیه تحویل
reductive group	.....	گروه تحویلی
reductive Lie algebra	.....	جبر لی تحویلی
reductive operator	.....	عملگر تحویلی
reductive stabilizer	.....	پایدار ساز تحویلی
redundant equation 1	.....	معادلهٔ فزون‌دار
redundant equation 2	.....	معادلهٔ زاید
redundant number	.....	عدد زائد
redundant relation	.....	رابطهٔ زاید
reference	/'refrəns/ n	مرجع
reference angle	.....	زاویه مرجع
reference frame	.....	دستگاه مرجع
reference point	.....	نقطه مرجع
refinement	/rɪ'faimmənt/ n	تظریف
refinement of a covering	.....	تظریف پوشش
refinement of a normal chain in a group	.....	تظریف زنجیر نرمال در گروه
refinement of a partition	.....	تظریف افراز
reflected ray	.....	پرتو بازتابیده
reflection 1	/rɪ'flekʃn/ n	بازتاب
reflection 2	.....	قرینه
reflection 3	.....	قرینه‌یابی، تقارن
reflection coefficient	.....	ضریب بازتاب
reflection in a line	.....	تقارن نسبت به خط
reflection in a plane	.....	تقارن نسبت به صفحه
reflection in a point	.....	تقارن نسبت به نقطه
reflection in the origin	.....	تقارن نسبت به مبدأ
reflection law	.....	قانون بازتاب
reflection principle	.....	اصل بازتاب
reflection symmetry	→ axial symmetry	

<b>reflectivity</b> /ˌrɪːflekˈtɪvəti/ <i>n</i>	بازتابندگی
<b>reflector</b> /rɪˈflektə(r)/ <i>n</i>	بازتابنده
<b>reflex angle</b>	زاویهٔ مقعر، زاویهٔ کاو
<b>reflex quadrilateral</b> = contraparallelogram	چهارضلعی پروانه‌ای
<b>reflexive Banach space</b> = regular Banach space	فضای باناخ بازتابی
<b>reflexive law</b>	قانون بازتابی
<b>reflexive locally convex space</b>	فضای موضعی محدب بازتابی
<b>reflexive relation</b>	رابطهٔ بازتابی
<b>refraction</b> /rɪˈfrækʃn/ <i>n</i>	شکست
<b>region</b> /ˈrɪdʒən/ <i>n</i>	ناحیه
<b>region of integration</b>	ناحیهٔ انتگرال‌گیری
<b>regression</b> /rɪˈɡresjən/ <i>n</i>	[آمار] رگرسیون، وایازش
<b>regression analysis</b>	[آمار] تحلیل رگرسیونی، تحلیل وایازشی
<b>regression coefficient</b>	[آمار] ضریب رگرسیونی، ضریب وایازشی
<b>regression curve</b>	[آمار] خم رگرسیون، خم وایازش
<b>regression estimator</b>	[آمار] برآوردگر رگرسیونی، برآوردگر وایازشی
<b>regression line = line of regression</b>	[آمار] خط رگرسیون، خط وایازش
<b>regression model</b>	[آمار] مدل رگرسیونی، مدل وایازشی
<b>regret</b> /rɪˈɡret/ <i>v</i>	تأسف
<b>regret criterion</b>	معیار تأسف
<b>regret function</b>	تابع تأسف
<b>regula duorum falsorum</b> = rule of double false position	قاعدهٔ خطأین، قاعدهٔ دوخطا
<b>regula falsi</b> = rule of false position	قاعدهٔ خطا و تصحیح
<b>regular Banach space</b>	فضای باناخ منظم
<b>regular Banach space</b> → reflexive Banach space	
<b>regular character</b>	سرشت منظم
<b>regular dodecahedron</b>	دوازده‌وجهی منتظم
<b>regular element of a ring</b> → invertible element of a ring	
<b>regular element of Lie algebra</b>	عنصر عادی جبر لی
<b>regular embedding</b>	نشاندن منظم، نشانش منظم
<b>regular expression</b>	عبارت منظم
<b>regular function</b>	تابع منظم
<b>regular graph</b>	گراف منتظم، گراف منظم
<b>regular heptagon</b>	هفت‌ضلعی منتظم

regular icosahedron	.....	بیست وجهی منتظم
regular ideal	.....	ایده آل منظم
regular matrix = nonsingular matrix	.....	ماتریس نانتکین
regular octahedron	.....	هشت وجهی منتظم
regular point → simple point	.....	
regular point of an analytic set	.....	نقطه عادی مجموعه تحلیلی
regular polyhedral group	.....	گروه چند وجهی منتظم
regular polyhedron	.....	چند وجهی منتظم
regular representation	.....	نمایش منظم
regular representation of a group	.....	نمایش منظم گروه
regular sequence	.....	دنباله منظم
regular singular point	.....	نقطه تکین عادی، تکیه عادی
regular solid	.....	جسم منتظم
regular space	.....	فضای منظم
regular tetrahedron	.....	چهار وجهی منتظم
regular transformation	.....	تبدیل منظم
regulator /'regjuleɪtə(r)/ n	.....	تنظیم گر
regulator of an algebraic number field	.....	تنظیم گر میدان اعداد جبری
rejection /rɪ'dʒekʃn/ n	.....	رد
rejection of hypothesis	.....	رد فرض
rejection region	.....	ناحیه رد
related angle of an angle	.....	زاویه وابسته به یک زاویه
relation /rɪ'leɪʃn/ n	.....	رابطه
relative closed set = relatively closed set	.....	مجموعه بسته نسبی، مجموعه نسبی بسته
relative complement	.....	متمم نسبی
relative consistency	.....	سازگاری نسبی
relative coordinates	.....	مختصات نسبی
relative curvature	.....	خمیدگی نسبی
relative density	.....	چگالی نسبی
relative discriminant	.....	مبیین نسبی
relative efficiency	.....	کارایی نسبی
relative error	.....	خطای نسبی
relative extremum of a function	.....	فرینه نسبی تابع
relative frequency	.....	فراوانی نسبی

relative frequency distribution	.....	توزیع فراوانی نسبی
relative frequency table	.....	جدول فراوانی نسبی
relative information	.....	اطلاع نسبی
relative maximum	.....	ماکسیمم نسبی
relative minimum	.....	مینیمم نسبی
relative neighborhood	.....	همسایگی نسبی
relative open set	.....	مجموعه باز نسبی، مجموعه نسبی باز
relative topology	.....	توپولوژی نسبی
relative uniformity	.....	یکنواختی نسبی
relative variance	.....	واریانس نسبی
relative velocity	.....	سرعت نسبی
relatively closed set	→ relative closed set	
relatively closed set	.....	مجموعه نسبی بسته
relatively compact set	.....	مجموعه نسبی فشرده
relatively dense set	.....	مجموعه نسبی چگال
relatively open set	→ relative open set	
relatively open set	.....	مجموعه نسبی باز
relativity	/,relə'tɪvətɪ/ n	نسبیت
relativization	.....	نسبی سازی
relativization of a topology	.....	نسبی سازی توپولوژی
relatively prime numbers	.....	اعداد نسبت به هم اول
reliability	/rɪˌlaɪə'bɪləti/ n	[آمار] قابلیت اعتماد
remainder	/rɪ'meɪndə(r)/ n	باقیمانده
remainder formula	.....	فرمول باقیمانده
remainder theorem	.....	قضیه باقیمانده
removable discontinuity	.....	نا پیوستگی رفع شدنی، ناپیوستگی برداشتنی
removable singular point	.....	نقطه تکین برداشتنی، تکینه برداشتنی
removable singular point	→ removable singularity	
removable singularity	= removable singular point	تکینه رفع شدنی، تکینه برداشتنی
renewal theory	.....	نظریه تجدید
renormalization method	.....	روش بازنرمال سازی
repeated block of a repeating decimal	.....	جزء تکراری عدد اعشاری دوره ای
repeated integral	→ iterated integral	
repeated measurements model	.....	مدل اندازه گیری های مکرر

repeated root	.....	ریشه مکرر
repeated series	→ iterated series	
repeating decimal	.....	کسر دهمی دوره‌ای، کسر اعشاری دوره‌ای
replacement	/rɪ'pleɪsmənt/ n	جای‌گذاری
replicated experiment	.....	آزمایش تکراری
replication	/rɪ'plɪkəɪʃn/ n	تکرار
replication of an experiment	.....	تکرار آزمایش
representable functor	.....	تابع‌گون نمایش‌پذیر
representation	/rɪ'preɪzən'teɪʃn/ n	نمایش
representation of a functional	.....	نمایش تابع
representation of a group	= group representation	نمایش گروه
representation theory	.....	نظریه نمایش‌ها، نظریه نمایش
representative function	.....	تابع نماینده
representative ring	.....	حلقه نماینده‌ها
representative sample	.....	نمونه نماینده
representing measure	.....	اندازه نمایش‌دهنده
reproducing kernel	.....	هسته بازتولیدگر
repulsion	/rɪ'pʌlʃn/ n	دفع، رانش
repulsive force	.....	نیروی دافعه، نیروی رانشی
resampling	.....	[آمار] بازنمونه‌گیری
residual analysis	.....	تحلیل مانده‌ها
residual charge	.....	بار باقیمانده
residual set	= comeager	مجموعه مانده‌ای
residual spectrum	.....	طیف مانده‌ای
residual sum of squares	.....	مجموع توان‌های دوم مانده‌ها
residue	/'rezɪdjuː/ n	مانده
residue class	.....	رده مانده‌ها، رده مانده‌ای
residue class algebra	.....	جبر رده‌های مانده‌ای
residue class ring	.....	حلقه رده‌های مانده‌ای
residue system modulo $m$	.....	دستگاه مانده‌ها به پیمانه $m$
residue theorem	.....	قضیه مانده‌ها
resistance	/rɪ'zɪstəns/ n	مقاومت
resolution of a vector	.....	تجزیه بردار
resolvent kernel	.....	هسته حلال

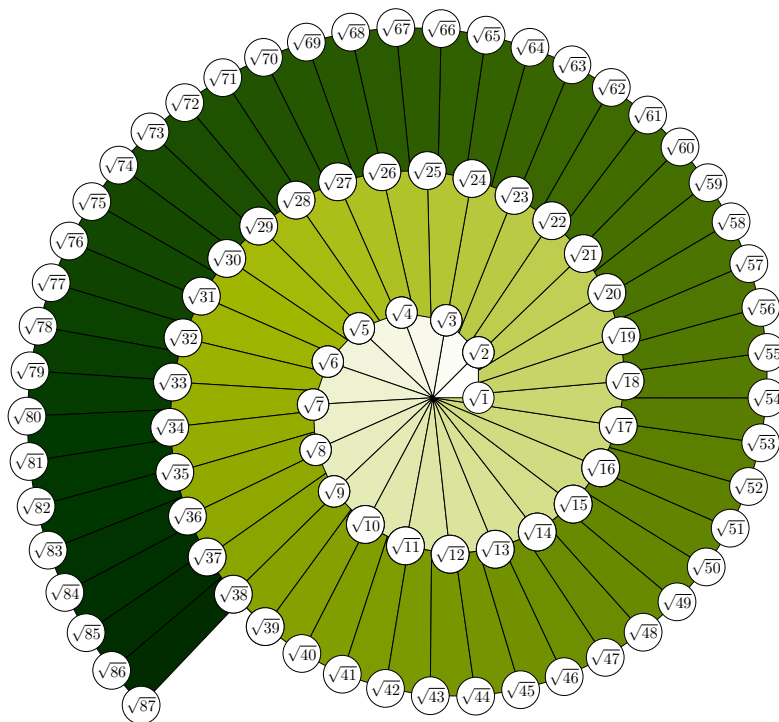
resolvent set	.....	مجموعه حلال
resonance	/ˈrezənəns/ <i>n</i> .....	تشدید
resonance theorem	.....	قضیه تشدید
response surface	.....	رویه پاسخ
response variable	.....	متغیر پاسخ
rest point	.....	نقطه سکون
restricted Lie algebra	.....	جبر لی تحدید یافته
restriction	/rɪˈstrɪkʃn/ <i>n</i> .....	تحدید
restriction of a mapping	= contraction of a mapping .....	تحدید نگاشت
resultant	/rɪˈzʌltənt/ <i>adj</i> .....	برایند
resultant of forces	.....	برایند نیروها
resultant of several equations	.....	برایند چند معادله
resultant of vectors	.....	برایند بردارها
reticular density	.....	چگالی مشبکه‌ای
retract	/rɪˈtrækr/ <i>v</i> .....	درون‌برد
retraction	/rɪˈtrækʃn/ <i>n</i> .....	درون‌بری
retrospective cohort study	.....	[آمار] مطالعه هم‌گروهی گذشته‌نگر
reverse curve	→ <i>S</i> -curve	
reverse order	.....	ترتیب عکس
reverse process	.....	فرایند برگشت، فرایند معکوس
reversibility principle	.....	اصل برگشت‌پذیری
reversible engine	.....	ماشین برگشت‌پذیر
rhombic dodecahedron	.....	دوازده‌وجهی لوزوی
rhombic triacontahedron	.....	سی‌وجهی لوزوی
rhomboid	/ˈrɒmbɔɪd/ <i>n</i> .....	لوزی‌نما
rhombus	/ˈrɒmbəs/ <i>n</i> .....	لوزی
<i>r</i> -homology group	.....	گروه <i>r</i> -مانستگی
Ricci curvature tensor	.....	تانسور خمیدگی ریچی
Ricci flow	.....	شارش ریچی
Ricci tensor	.....	تانسور ریچی
Ricci's tensor analysis	.....	آنالیز تانسوری ریچی
Riemann continuation theorem	.....	قضیه فرابرد ریمان
Riemann function of the Cauchy problem	.....	تابع ریمان مسأله کوشی
Riemann hypothesis	.....	فرضیه ریمان

Riemann integral	.....	انتگرال ریمان
Riemann mapping theorem	.....	قضیه نگاشت ریمان
Riemann non-Euclidean geometry	.....	هندسه نااقلیدسی ریمان
Riemann space = Riemannian space	.....	فضای ریمان
Riemann sphere	.....	کره ریمان
Riemann surface	.....	رویه ریمان
Riemann theta function	.....	تابع تتای ریمان
Riemann zeta function	.....	تابع زتای ریمان
Riemann-Christoffel tensor	.....	تانسور ریمان- کریستوفل
Riemannian geometry	.....	هندسه ریمانی
Riemannian manifold	.....	خمینه ریمان
Riemannian metric	.....	متریک ریمانی
Riemannian space → Riemann space	.....	
Riemann-Lebesgue lemma	.....	لم ریمان- لِبگ
Riemann-Roch theorem	.....	قضیه ریمان- روخ
Riemann-Stieltjes integral	.....	انتگرال ریمان- استیلتیس
Riesz space	.....	فضای ریس
Riesz-Fischer theorem	.....	قضیه ریس- فیشر
right adjoint linear mapping	.....	نگاشت خطی الحاقی راست
right angle	.....	زاویه قائمه
right annihilator	.....	پوچ‌ساز راست
right ascension	.....	[نجوم] بعد
right circular cone	.....	مخروط مستدیر قائم
right circular cylinder	.....	استوانه مستدیر قائم
right continuous function	.....	تابع راست‌پیوسته
right coset	.....	هم‌مجموعه راست
right coset space	.....	فضای هم‌مجموعه‌های راست
right cylindrical solid	.....	جسم استوانه‌ای قائم
right derivative	.....	مشتق راست
right differentiable function	.....	تابع مشتق‌پذیر
right endpoint	.....	نقطه انتهایی راست
right hand limit of a function = right limit of a function = limit from the right of a function = limit on the right of a function	.....	
حد راست تابع		
right hereditary ring	.....	حلقه موروثی راست

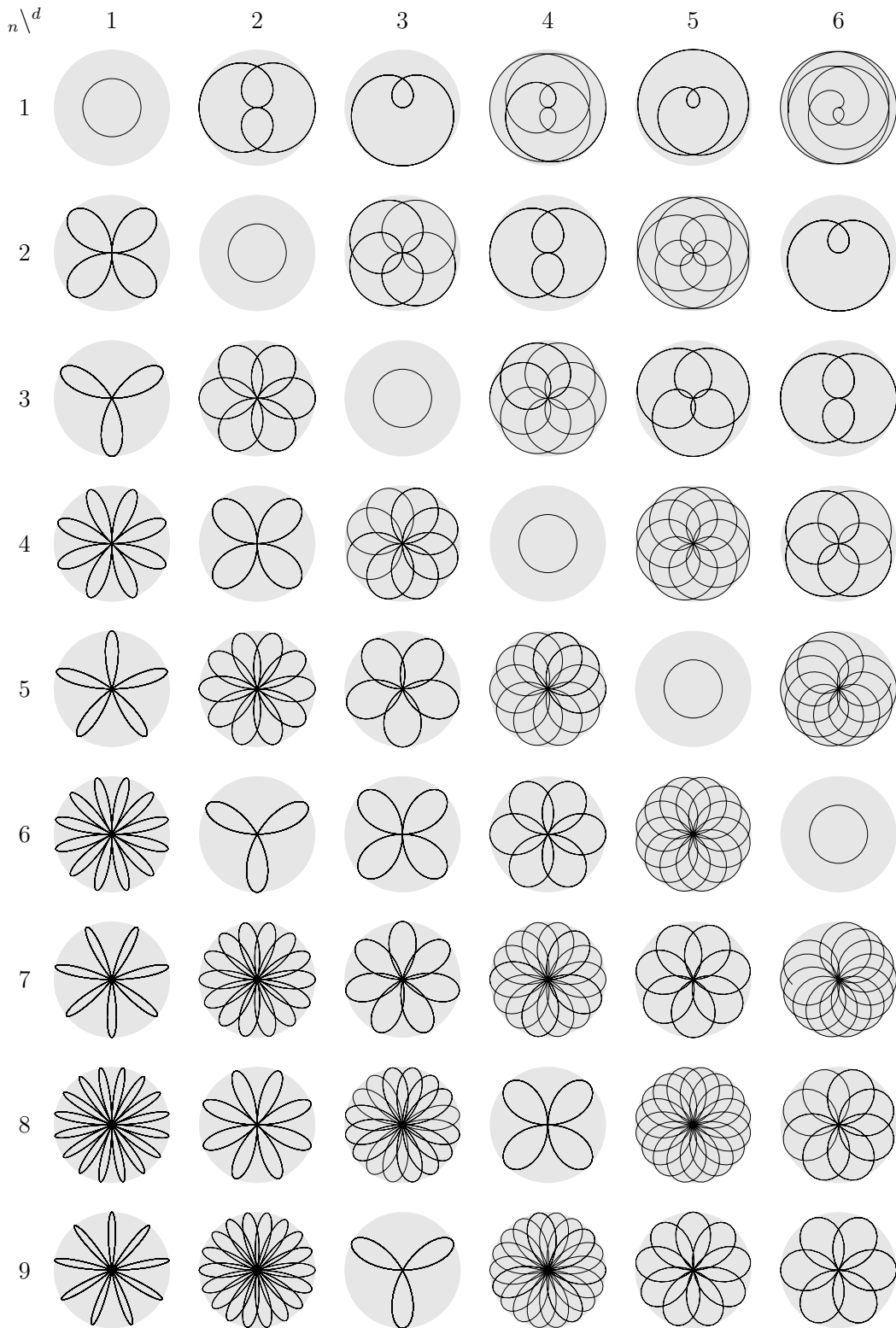


right ideal	ایده‌آل راست، آرمانهٔ راست
right identity	همانی راست
right invariant tensor field	میدان تانسوری راست‌ناوردا
right inverse	وارون راست
right inverse element	عنصر وارون راست
right limit of a function	→ right hand limit of a function
right lower derivative	مشتق پایین راست
right parallelepiped	متوازی السطوح قائم
right prism	منشور قائم
right quotient space	فضای خارج قسمتی راست
right section	مقطع قائم
right semihereditary ring	حلقه نیم‌موروثی راست
right translation	انتقال راست
right triangle	مثلث قائم الزاویه، مثلث قائم
right upper derivative	مشتق بالای راست
right-handed coordinate system	دستگاه مختصات راست‌گرد
rigid body	جسم صلب
rigid motion	حرکت صلب
rigidity of a sphere	صلبی کره
ring $/\mathbb{R}[x]/n$	حلقه
ring endomorphism	درون‌ریختی حلقه‌ها، درون‌ریختی حلقه‌ای
ring homomorphism	= homomorphism of rings همریختی حلقه‌ها، همریختی حلقه‌ای
ring isomorphism	یکریختی حلقه‌ها، یکریختی حلقه‌ای
ring of endomorphisms	= endomorphism ring حلقه درون‌ریختی‌ها
ring of fractions	حلقهٔ کسرها
ring of operators	حلقهٔ عملگرها، حلقهٔ عملگری
ring of polynomials	حلقه چند جمله‌ای‌ها، حلقهٔ چندجمله‌ای
ring of quotients	حلقهٔ خارج قسمت‌ها
ring of sets	حلقهٔ مجموعه‌ها، حلقهٔ مجموعه‌ای
ring theory	نظریهٔ حلقه‌ها
ring with identity	→ ring with unity
ring with unity	= unitary ring = ring with identity = unital ring حلقهٔ یکه‌دار
risk $/\text{risk}/n$	مخاطره
risk function	[آمار] تابع مخاطره

- risk theory ..... نظریه مخاطره
- Ritz method ..... روش ریتس
- Rolle theorem ..... قضیه رول
- Roman numerals → Roman numbers \
- Roman numbers 1 = Roman numerals = Roman number system ..... دستگاه عدد نویسی رومی
- Roman number system → Romon numbers \
- Roman numbers 2 ..... ارقام رومی
- root /rurt/ n ..... ریشه
- root of a number ..... ریشه عدد
- root field ..... میدان ریشه‌ها
- root of a function → zero of a function
- root of a polynomial ..... ریشه چندجمله‌ای
- root test ..... آزمون ریشه
- rooted tree ..... درخت ریشه‌دار
- roots of unity ..... ریشه‌های یک
- rooty helix ..... مارپیچ ریشه‌ای

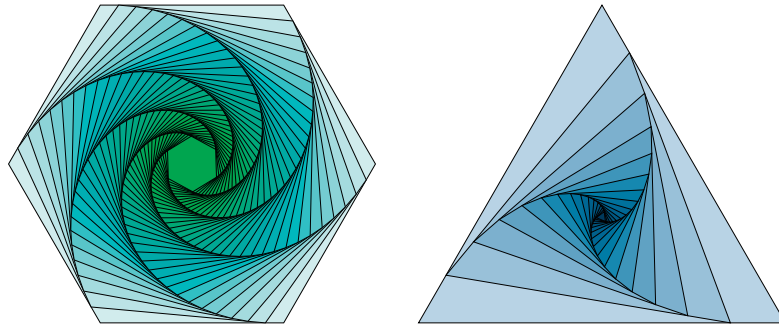


- rose curve ..... منحنی گلگون
- منحنی‌هایی هستند که در دستگاه مختصات قطبی، معادلات آنها به صورت  $y = a \cos n\theta$  یا  $y = a \sin n\theta$  می‌باشد.



$$r = \sin\left(\frac{\Theta \cdot n}{d}\right)$$

**rotated** ..... دوران یافته



**rotation 1** /rɒʊ'teɪʃn/ *n* ..... دوران

**rotation 2** → curl

**rotation angle** ..... زاویه دوران

**rotation group** ..... گروه دوران‌ها

**rotation of a vector** ..... دوران بردار

**rotational coordinates** ..... مختصات دورانی

**Rouche theorem** ..... قضیه روشه

**rounding** /'raʊndɪŋ/ *n* ..... گرد کردن

**rounding down** ..... گرد کردن نقصانی

**rounding method** ..... روش گرد کردن

**rounding off** ..... گرد کردن

**rounding up** ..... گرد کردن اضافی

**row** /rəʊ/ *n* ..... سطر

**row echelon form** ..... صورت پلکانی سطری

**row matrix** ..... ماتریس سطری

**row nullity of a matrix** ..... پوچۀ سطری ماتریس

**row of a matrix** ..... سطر ماتریس

**row operations** ..... عمل‌های سطری

**row rank** ..... رتبه سطری

**row space** ..... فضای سطری

**row vector** ..... بردار سطری

**ruin probability** ..... احتمال ورشکستگی

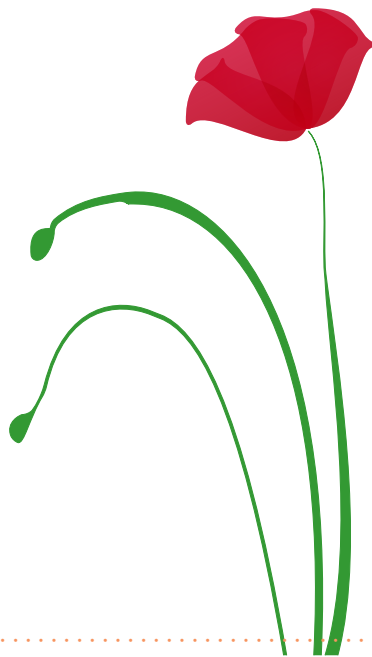
**rule** /ru:l/ *n* ..... قاعده

**rule of double false position** → regula duorum falsorum

**rule of false position** → regula falsi

**rule of inference** ..... قاعده استنتاج

<b>rule of thumb</b>	.....	قاعده سرانگشتی
<b>ruled surface</b>	.....	رویۀ خطدار، رویۀ خطساخته
<b>ruler</b> /'ru:lə(r)/ <i>n</i>	.....	خطکش
<b>rules of inference</b>	.....	قاعده‌های استنتاج
<b>run</b> /rʌn/	.....	[آمار] ریسه
<b>run</b> /rʌn/ <i>v</i>	.....	[کامپیوتر] اجرا، رانش
<b>Runge theorem</b>	.....	قضیه رونگه
<b>Runge-Kutta method</b>	.....	قضیه رونگه-کوتا
<b>runs test</b>	.....	[آمار] آزمون ریسه‌ها، آزمون گردش
<b>Russell definition of finiteness</b>	.....	تعریف راسل از تناهی
<b>Russell paradox</b>	.....	پارادوکس راسل



## S حرف ۱۹.۱

saddle point	.....	نقطه زینی
saddle point method	.....	روش نقطه زینی
saddle point theorem	.....	قضیه نقطه زینی
saddle region	.....	ناحیه زینی
saddle surface	.....	رویۀ زینی
salient angle	.....	زاویۀ محدب
salient point	.....	نقطه توقف
saltus of a function	→ oscillation of a function at a point	
sample	/ˈsɑ:mpl/ n	..... نمونه
sample correlation coefficient	= coefficient of correlation	..... [آمار] ضریب همبستگی نمونه‌ای
sample covariance	.....	کوواریانس نمونه‌ای
sample design	.....	طرح نمونه‌ای
sample estimate	.....	برآورد نمونه‌ای
sample function	.....	تابع نمونه‌ای
sample mean	.....	میانگین نمونه، میانگین نمونه‌ای
sample median	.....	میانه نمونه، میانه نمونه‌ای
sample path	.....	مسیر نمونه‌ای
sample point	.....	[آمار] نقطۀ نمونه‌ای
sample size	.....	[آمار] اندازه نمونه
sample space	.....	[آمار] فضای نمونه
sample space	= basic space	..... فضای نمونه‌ای
sample survey	.....	بررسی نمونه‌ای
sample variance	.....	واریانس نمونه‌ای
sampling	/ˈsɑ:mplɪŋ/ n	..... [آمار] نمونه‌گیری
sampling design	.....	[آمار] طرح نمونه‌گیری
sampling distribution	.....	توزیع نمونه‌گیری
sampling error	.....	خطای نمونه‌گیری

sampling fraction	.....	کسر نمونه‌گیری
sampling frame	.....	[آمار] چارچوب نمونه‌گیری
sampling interval	.....	بازه نمونه‌گیری
sampling moment	.....	گشتاور نمونه‌گیری
sampling plan	.....	[آمار] برنامه نمونه‌گیری
sampling procedure	.....	شیوه نمونه‌گیری
sampling theorem	.....	قضیه نمونه‌گیری
sampling theory	.....	نظریه نمونه‌گیری
sampling unit	.....	[آمار] واحد نمونه‌گیری
sampling variability	→ sampling variation	
sampling variance	.....	واریانس نمونه‌گیری
sampling variation	= sampling variability	[آمار] تغییرات نمونه‌گیری
sampling with replacement	.....	نمونه‌گیری با جای‌گذاری
sampling without replacement	.....	نمونه‌گیری بدون جای‌گذاری
satisfiability	.....	صدق‌پذیری
satisfiable formula	.....	فرمول صدق‌پذیر
saturated measure	.....	اندازه اشباع‌شده
saturated set	.....	مجموعه اشباع‌شده
saturation	/ˌsætʃə'reɪʃn/ n	اشباع
scalar 1	/'skeɪlə(r)/ n	اسکالر، نرده
scalar 2	.....	نرده‌ای
scalar curvature	.....	خمیدگی اسکالر
scalar field 1	.....	میدان اسکالرها
scalar field 2	.....	میدان اسکالری
scalar function	.....	تابع اسکالری، تابع اسکالرمقدار
scalar matrix	.....	ماتریس اسکالری
scalar multiplication	.....	ضرب اسکالر
scalar product 1	.....	ضرب اسکالری
scalar product 2	.....	حاصل ضرب اسکالری
scalar quantity	.....	کمیت اسکالری
scalar triple product	.....	حاصل ضرب سه‌گانه اسکالری
scale	/skeɪl/ n	مقیاس
scale parameter	.....	[آمار] پارامتر مقیاس
scale test	.....	آزمون مقیاس

scalene triangle	.....	مثث مختلف الاضلاع
scaling method	.....	روش مقیاس بندی
scatter diagram	.....	نمودار پراکنش
scattered sheaf	→ flabby sheaf	
scattering operator	.....	عملگر پراکندگی
schematic diagram	.....	نمودار کلی
scheme 1	/ski:m/ n	طرح، طرحینه
scheme 2	.....	طرح کلی
schlicht function	→ univalent (analytic) function	
Schreier refinement theorem	.....	قضیه نظریف شرایر
Schröder-Bernstein theorem	.....	قضیه شرویدر- برنشتین
Schur lemma	.....	لم شور
Schur multiplier	.....	ضریب شور
Schur theorem	.....	قضیه شور
Schwartz-Christoffel formula	.....	فرمول شوارتس- کریستوفل
Schwartz-Christoffel transformation	.....	تبدیل شوارتس- کریستوفل
Schwarz inequality	.....	نابرابری شوارتس
Schwarz theorem	.....	قضیه شوارتس
Schwarzian derivative	.....	مشتق شوارتس
Schwartz space	.....	فضای شوارتس
S-curve	= reverse curve	خم S- شکل
seasonal chart	.....	[آمار] نمودار فصلی
secant 1	.....	سیکانت
secant 2	→ secant Line	
secant curve	.....	خم سیکانت
secant function	.....	تابع سیکانت
secant line	= secant ۲	خط قاطع، قاطع
second	/ˈsekənd/	ثانیه
second axiom of countability	.....	دومین اصل موضوع شمارایی
second boundary value problem	.....	دومین مسأله مقدار مرزی
second derivative	.....	مشتق دوم
second fundamental form	.....	دومین صورت بنیادی
second isomorphism theorem	.....	دومین قضیه یکرختی
second law of cosines	.....	قانون دوم کسینوسها



second mean value theorem	..... دوّمین قضیه مقدار میانگین
second order critical point	..... نقطه بحرانی مرتبه دوم
second order equation	..... معادله مرتبه دوّم
second order logic	..... منطق مرتبه دوم
second order partial derivatives	..... مشتق‌های جزئی مرتبه دوم
second separation axiom	..... دومین اصل موضوع جداسازی
secondary diagonal	..... قطر فرعی
section 1 /'sekʃn/ n	..... بخش
section 2	..... مقطع
section of a polyhedral angle	..... مقطع کُنج
section of a group	..... بخش گروه
sectionally continuous function	→ piecewise continuous function
sectionally smooth curve	→ piecewise smooth curve
sector /'sektə(r)/ n	..... قطاع
sector of a circle = circular sector	..... قطاع دایره
sector of a circle	..... قطاع دایره
sector of a sphere	..... قطاع کُرّه
secular trend	..... روند دیرپای
segment 1 /'segmənt/ n	→ segment of a line
segment 2	..... قطعه
segment in an ordered set	..... قطعه مجموعه مرتب
segment of a circle	..... قطعه دایره
segment of a curve	..... پاره خم
segment of a line = segment \	..... پاره خط
segment of a sphere	..... قطعه کُرّه
selection statistic	..... [آمار] آماره گزینش
self-adjoint differential equation	..... معادله دیفرانسیل خودالحاقی، معادله دیفرانسیل خودالحاق
self-adjoint matrix	..... ماتریس خودالحاقی
self-adjoint operator	..... عملگر خودالحاقی
self-adjoint transformation	..... تبدیل خودالحاقی
self-centralizer	..... خودمرکزی‌ساز
self-centralizing subgroup	..... زیرگروه خودمرکزی‌ساز
self-consistent field	..... میدان خودسازگار
self-dual linear space	..... فضای خطی خوددوگان

self-induced transparency	شفافیت خودالقاشده
self-inductance	خودالقایی
self-induction	خودالق
self-normalizer	خودنرمال‌ساز، خودبهنجارساز
self-normalizing subgroup	زیرگروه خودنرمال‌گر
self-polar tetrahedron	چهار وجهی خودقطبی
self-selection bias	اریبی خودگزینی
self-similar process	فرایند خودمشابه
self-similarity	خودتشابهی
semi-axis	نیم‌قطر
seminilinear form	→ sesquilinear form
semicircle /'semisɜ:kl/ n	نیم‌دایره
semiclosed interval	بازه نیم‌بسته
semicontinuity	نیم‌پیوستگی
semicontinuous function	تابع نیم‌پیوسته
semidefinite form	صورت نیمه‌معین
semidihedral group	گروه نیم‌دووجهی
semidirect product of groups	حاصل ضرب نیم‌مستقیم گروه‌ها
semigroup	نیم‌گروه
semigroup algebra	جبر نیم‌گروهی
semigroup of nonlinear operators	نیم‌گروه عملگرهای ناخطی، نیم‌گروه عملگرهای غیرخطی
semigroup of operators	نیم‌گروه عملگرها
semigroup theory	نظریه نیم‌گروه‌ها
semihereditary ring	حلقه نیم‌موروثی
semilinear mapping	نگاشت نیم‌خطی
semilinear transformation	تبدیل نیم‌خطی
semilogarithmic paper	کاغذ نیم‌لگاریتمی
semimajor axis	نیم‌قطر بزرگ، نیم‌قطر أطول
semi-Markov decision process	فرایند تصمیم نیم‌مارکوفی
semi-Markov model	مدل نیم‌مارکوفی
semimetric	نیم‌متریک، نیم‌سنجه
semimetric space	فضای نیم‌سنجه‌ای
semiminor axis	نیم‌قطر کوچک، نیم‌قطر أقصر
seminorm	نیم‌نرم

semiopen interval	..... بازه نیم‌باز
semiopen interval = half-open interval	..... بازه نیم‌باز
semiordered set	..... مجموعه نیمه‌مرتب
seminparametric model	..... مدل نیمه‌پارامتری
semiprimary ring	..... حلقه نیمه‌ابتدایی
semiprime ideal	..... ایده‌آل نیمه‌اول
semiprimitive ring	..... حلقه نیمه‌اولیه
semireflexive locally convex space	..... فضای موضعاً محدب نیمه‌بازتابی
semiregular group	..... گروه نیمه‌منظم
semiregular transformation	..... تبدیل نیمه‌منظم
semisextile	..... دوازدهک
semisimple algebra	..... جبر نیم‌ساده
semisimple Lie algebra	..... جبر لی نیم‌ساده
semisimple Lie group	..... گروه لی نیم‌ساده
semisimple matrix	..... ماتریس نیم‌ساده
semisimple module	..... مدول نیم‌ساده
semisimple ring	..... حلقه نیم‌ساده
semisphere	..... نیم‌کره
semistable distribution	..... توزیع نیم‌پایدار
semivariogram	..... نیم‌تغییرنگاشت
sense of an inequality	..... جهت نابرابری
sensitivity analysis	..... تحلیل حساسیت
sentential calculus	..... حساب گزاره‌ها
separability /,sepərə'biləti/ n	..... جدایی‌پذیری
separable algebra	..... جبر جدایی‌پذیر
separable convolution	..... پیچش جدایی‌پذیر
separable differential equation	..... معادله دیفرانسیل جدایی‌پذیر
separable element	..... عنصر جدایی‌پذیر
separable extension	..... گسترش جدایی‌پذیر
separable function	..... تابع جدایی‌پذیر
separable metric space	..... فضای متریک جدایی‌پذیر
separable polynomial	..... چندجمله‌ای جدایی‌پذیر
separable ring	..... حلقه جدایی‌پذیر
separable space	..... فضای جدایی‌پذیر

separated kernel	.....	هسته جداشده
separated sets	.....	مجموعه‌های جداشده
separately continuous bilinear mapping	.....	نگاشت دوخطی جداگانه پیوسته
separating family	.....	خانواده جداساز
separating hyperplane	.....	ابرفصله جداساز
separating map	.....	نگاشت جداساز
separating space	.....	فضای جداساز
separation axiom	.....	اصل موضوع جداسازی
separation of a set	.....	جداسازی مجموعه
separation of variables	.....	جداسازی متغیرها
separation theorem	.....	قضیه جداسازی
septinary number	.....	عدد هفت‌هفتی
sequence /'si:kwəns/ $n$	.....	دنباله
sequence of functions	.....	دنباله تابع‌ها
sequence of natural numbers = natural sequence	.....	دنباله اعداد طبیعی
sequence of numbers	.....	دنباله اعداد
sequence of partial sums	.....	دنباله مجموع‌های جزئی
sequence of sets	.....	دنباله مجموعه‌ها
sequential compactness	.....	فشردگی دنباله‌ای
sequential analysis	.....	[آمار] تحلیل دنباله‌ای
sequential sampling	.....	[آمار] نمونه‌گیری دنباله‌ای
sequential sampling inspection	.....	بازرسی نمونه‌گیری دنباله‌ای
sequential test	.....	آزمون دنباله‌ای
sequential trials	.....	آزمایه‌های دنباله‌ای
sequentially compact set	.....	مجموعه دنباله‌ای فشرده
sequentially compact space	.....	فضای دنباله‌ای فشرده
sequentially complete space	.....	فضای دنباله‌ای کامل
serial correlation	.....	همبستگی پیاپی
serially completely ordered set → linearly ordered set	.....	
series 1 /'siəri:z/ $n$	.....	سری
series 2	.....	رشته
series of functions	.....	سری توابع
series of nonnegative terms	.....	سری با جمله‌های نامنفی
series of positive terms	.....	سری با جمله‌های مثبت

<b>sesquilinear form</b>	= semibilinear form	.....	صورت یک‌ونیم خطی
<b>set</b>	/set/ $n$	.....	مجموعه
<b>set algebra</b>	→ algebra of sets		
<b>set function</b>		.....	تابع مجموعه‌ای
<b>set of all subsets</b>	→ power set		
<b>set of multiplicity</b>	= $M$ -set = multiplicity set	.....	مجموعه چندگانگی
<b>set of points</b>		.....	مجموعه نقطه‌ها
<b>set of the first category</b>		.....	مجموعه رسته اول
<b>set of first category</b>	= meager set	.....	مجموعه رسته اول
<b>set of the second category</b>		.....	مجموعه رسته دوم
<b>set of second category</b>	= nonmeager set	.....	مجموعه رسته دوم
<b>set of uniqueness</b>	= $U$ -set	.....	مجموعه یکتایی
<b>set theory</b>		.....	نظریه مجموعه‌ها
<b>set-valued function</b>	→ set valued map		
<b>set valued map</b>	= set-valued function	.....	نگاشت مجموعه‌مقدار
<b>set-theoretic property</b>		.....	ویژگی نظریه مجموعه‌ای
<b>set-theoretic topology</b>	→ general topology		
<b>set-valued function</b>	→ set valued map		
<b>sexagesimal system of numbers</b>		.....	دستگاه شصت‌شصتی اعداد، دستگاه اعداد ستینی
<b>sextic curve</b>		.....	خم درجه شش
<b>S-field</b>	→ skew-field		
<b>shape parameter</b>		.....	[آمار] پارامتر شکل
<b>sharing</b>	→ imputation		
<b>sheaf</b>	/ʃi:f/ $n$	.....	بافه
<b>sheaf of ideals</b>		.....	بافه ایده‌آل‌ها
<b>sheaf of planes</b>	= bundle of planes	.....	بافه صفحه، بافه صفحه‌ها
<b>sheaf theory</b>		.....	نظریه بافه‌ها
<b>shear mapping</b>	= shearing	.....	نگاشت بُرینشی
<b>shear matrix</b>		.....	ماتریس بُرینشی
<b>shear transformation</b>		.....	تبدیل بُرینشی
<b>shearing</b>	→ shear mapping		
<b>shearing stress</b>		.....	تنش بُرشی
<b>sheet 1</b>	/ʃi:t/ $n$	.....	برگ
<b>sheet 2</b>		.....	پارچه

sheet of Riemann surface	برگ رویه ریمان
shell /ʃel/ <i>n</i>	پوسته
Sheppard correction	تصحیح شپارد
shift /ʃift/ <i>n</i>	تغییر جا
shift transformation	تبدیل تغییر جا
shifting theorem	قضیه تغییر جا
short exact sequence	دنباله کامل کوتاه
short radius → apothem	
shortest confidence interval	کوتاهترین بازه اطمینان
shortest path problem	مسأله کوتاهترین مسیر
shrinking map → contraction mapping	
shrinking map → contractive map	
side 1 /saɪd/ <i>n</i>	ضلع
side 2	طرف
side of a polygon	ضلع چند ضلعی
side of an angle	ضلع زاویه
sidereal day	روز نجومی
sidereal hour	ساعت نجومی
sidereal month	ماه نجومی
sidereal time	زمان نجومی
sidereal year	سال نجومی
sides of a triangle	ضلع‌های مثلث
Sidon set	مجموعه زیدون
Siegl modular group	گروه مدولی زیگل
Siegl upper half space	نیم فضای بالای زیگل
sieve /sɪv/ <i>n</i>	غربال
sieve method	روش غربال
sieve of Eratosthenes	غربال اراتستن
sigma	سیگما
sigma-additive function → $\sigma$ -additive function	
sigma-additive measure → $\sigma$ -additive measure	
sigma-algebra → $\sigma$ -algebra	
sigma-finite measue → $\sigma$ -finite measure	
sigma-function → $\sigma$ -function	

<b>sign</b> /sain/ <i>n</i>	.....	علامت
<b>Sign function</b> = signum function	.....	تابع علامت
<b>sign of permutation</b>	.....	علامت جایگشت
<b>sign test</b>	.....	آزمون علامت
<b>signal wave</b>	.....	موج سیگنالی
<b>signed measure</b>	.....	اندازه علامت‌دار
<b>signed number</b> = directed number	.....	عدد علامت‌دار
<b>signed rank</b>	.....	رتبه علامت‌دار
<b>significance level</b> = level of significane	.....	[امار] سطح معنی‌داری
<b>significance level of a test</b>	.....	سطح معنی‌دار بودن آزمون
<b>significance probability</b>	.....	احتمال معنی‌دار بودن
<b>significance test</b>	.....	[امار] آزمون معنی‌داری
<b>significant digit</b> = significant figure	.....	رقم معنی‌دار
<b>significant figure</b> → significant digit		
<b>signum function</b> → sign function		
<b>similar figures</b>	.....	شکل‌های متشابه
<b>similar matrices</b>	.....	ماتریس‌های متشابه
<b>similar ordered sets</b>	.....	مجموعه‌های مرتب متشابه
<b>similar polygons</b>	.....	چند ضلعی‌های متشابه
<b>similar solids</b>	.....	جسم‌های متشابه
<b>similar surfaces</b>	.....	رویه‌های متشابه
<b>similar terms</b>	.....	جمله‌های متشابه
<b>similar tests</b>	.....	آزمون‌های متشابه
<b>similar triangles</b>	.....	مثلث‌های متشابه
<b>similarity</b> /,simə'lærəti/ <i>n</i>	.....	تشابه
<b>similarity transformation</b>	.....	تبدیل تشابهی
<b>similitude 1</b> /sɪ'mɪlɪtju:d/ <i>n</i>	.....	تجانس
<b>similitude 2</b>	.....	تشابه
<b>simple arc</b>	.....	کمان ساده
<b>simple character</b>	.....	سرشت ساده
<b>simple closed curve</b>	.....	خم بسته ساده
<b>simple component</b>	.....	مؤلفه ساده
<b>simple cusp</b>	.....	تیزه ساده
<b>simple event</b> = elementary event	.....	پیشامد ساده

simple extension	.....	گسترش ساده
simple function	.....	تابع ساده
simple graph	.....	گراف ساده
simple group	.....	گروه ساده
simple hypothesis	.....	[آمار] فرض ساده
simple interest	.....	بهره ساده
simple Lie group	.....	گروه لی ساده
simple loss function	.....	تابع زیان ساده
simple module	.....	مدول ساده
simple module = irreducible module	.....	مدول ساده
simple order	.....	ترتیب ساده
simple point = regular point	.....	نقطه ساده
simple point of a curve	.....	نقطه ساده خم
simple point of a variety	.....	نقطه ساده چندگونا
simple point of an analytic set	.....	نقطه ساده مجموعه تحلیلی
simple pole	.....	قطب ساده
simple polyhedron	.....	چند وجهی ساده
simple random sample	.....	نمونه تصادفی ساده
simple random sampling = SRS	.....	[آمار] نمونه‌گیری تصادفی ساده
simple ring	.....	حلقه ساده
simple root	.....	ریشه ساده
simple shear transformation	.....	تبدیل بُرینشی ساده
simplex /'simpleks/ $n$	.....	سادک
simplex method	.....	روش سادکی
simplicial approximation	.....	تقریب سادکی
simplicial approximation theorem	.....	قضیه تقریب سادکی
simplicial complex	.....	مجتمع سادکی
simplicial homology	.....	مانستگی سادکی
simplicial mapping	.....	نگاشت سادکی
simply connected domain	.....	حوزه ساده همبند
simply connected group	.....	گروه ساده همبند
simply connected set	.....	مجموعه ساده همبند
simply connected space	.....	فضای ساده همبند
simply ordered set	.....	مجموعه ساده مرتب



<b>simply ordered set</b>	→ linearly ordered set	
<b>simply periodic function</b>		تابع ساده دوره‌ای
<b>Simpson rule</b>		قاعدهٔ سیمپسون
<b>simulation</b>	/ˌsɪmjʊˈleɪʃn/ <i>n</i>	شبیه‌سازی
<b>simulation language</b>		زبان شبیه‌سازی
<b>simultaneous distribution</b>	→ joint distribution	
<b>simultaneous equations</b>		دستگاه معادله‌ها
<b>sine</b>	/saɪn/ <i>n</i>	سینوس
<b>sine curve</b>		خم سینوس
<b>sine formula</b>	→ law of sines	
<b>sine function</b>		تابع سینوس
<b>sine integral</b>	= integral sine	انتگرال سینوسی
<b>sine of an angle</b>		سینوس زاویه
<b>sine rule</b>	→ law of sines	
<b>sine series</b>		سری سینوسی
<b>sine wave</b>	= sinusoidal wave	موج سینوسی
<b>single integral</b>		انتگرال ساده
<b>single sampling</b>		تک نمونه‌گیری
<b>single valued function</b>	= one valued function	تابع تک‌مقداری
<b>singleton</b>	/ˈsɪŋɡlɪtən/ <i>n</i>	مجموعه تک‌عنصری
<b>singular chain complex</b>		مجتمع زنجیری تکین
<b>singular cohomology</b>		همانستگی تکین
<b>singular complex</b>		مجتمع تکین
<b>singular curve of a surface</b>		خم تکین رویه
<b>singular function</b>		تابع تکین
<b>singular homology</b>		مانستگی تکین
<b>singular homology group</b>		گروه مانستگی تکین
<b>singular integral</b>		انتگرال تکین
<b>singular integral equation</b>		معادله انتگرالی تکین
<b>singular integral of a differential equation</b>		انتگرال تکین معادله دیفرانسیل
<b>singular kernel</b>		هستهٔ تکین
<b>singular linear transformation</b>		تبدیل خطی تکین
<b>singular locus of a variety</b>		مجموعه نقاط تکین چندگونا
<b>singular matrix</b>		ماتریس تکین

<b>singular <math>n</math>-simplex</b>	.....	$n$ -سادک تکین
<b>singular operator</b>	.....	عملگر تکین
<b>singular part</b>	.....	جزء تکین
<b>singular point</b> = singularity ۲	.....	تکینه، نقطه تکین
<b>singular simplex</b>	.....	سادک تکین
<b>singular simplicial complex</b>	.....	مجتمع سادکی تکین
<b>singular solution</b>	.....	جواب تکین
<b>singular support</b>	.....	تکیه‌گاه تکین
<b>singular transformation</b>	.....	تبدیل تکین
<b>singular values of a matrix</b>	.....	مقدارهای تکین ماتریس
<b>singular variety</b>	.....	چندگونای تکین
<b>singularity 1</b> /,sɪŋɡjuˈlærəti/ $n$	.....	تکینی
<b>singularity 2</b> → singular point		
<b>singularity of a complex function 1</b>	.....	تکینه تابع مختلط
<b>singularity of a complex function 2</b>	.....	تکینگی تابع مختلط
<b>singularity of an analytic function 1</b>	.....	تکینه تابع تحلیلی
<b>singularity of an analytic function 2</b>	.....	تکینگی تابع تحلیلی
<b>sink of a field</b>	.....	چاهک میدان
<b>sinusoid 1</b>	.....	خم سینوسی
<b>sinusoid 2</b>	.....	خم سینوس
<b>sinusoidal function</b>	.....	تابع سینوسی
<b>sinusoidal spiral</b>	.....	مارپیچ سینوسی
<b>sinusoidal wave</b> → sine wave		
<b>situation</b> /,sɪtʃuˈeɪʃn/ $n$	.....	وضع
<b>size</b> /saɪz/ $n$	.....	اندازه
<b>size of a block</b>	.....	اندازه بلوک
<b>size of a population</b>	.....	اندازه جامعه
<b>size of a test</b>	.....	اندازه آزمون
<b>skeleton</b> /'skelɪtn/ $n$	.....	استخوان‌بندی
<b>skew curve</b> → twisted curve		
<b>skew distribution</b>	.....	توزیع چوله
<b>skewed distribution</b>	.....	[امار] توزیع چوله
<b>skew field</b> = $s$ -field	.....	میدان چاوله
<b>skew Hermitian matrix</b>	.....	ماتریس ارمیتی چاوله

skew lines	.....	خط‌های متنافر
skewness	.....	چاولگی، چولگی
skewness coefficient	.....	ضریب چاولگی
skewness of distribution	.....	[آمار] چولگی توزیع
skew-product	.....	حاصل ضرب چاوله
skew product of measure-preserving transformations	.....	حاصل ضرب چاوله تبدیل‌های اندازه نگه‌دار
skew-symmetric determinant	= antisymmetric determinant	دترمینان پادمتقارن
skew-symmetric matrix	= antisymmetric matrix	ماتریس پادمتقارن
skew-symmetric multilinear mapping	= antisymmetric multilinear mapping	نگاشت چندخطی پادمتقارن
skew-symmetric tensor	= antisymmetric tensor	تانسور پاد پادمتقارن
skew-symmetric tensor	→ antisymmetric tensor	
Skolem hull	.....	غلاف اسکولم
slack variable	.....	متغیر کمکی
slant asymptote	.....	مجانب مایل
slant product	.....	حاصل ضرب مورب
slanting fraction line	→ solidus	
slide rule	.....	خطکش محاسبه
sliding vector	.....	بردار لغزان
slit domain	.....	حوزه شکاف‌دار
slope	/sləʊp/ <i>n</i>	شیب
slope angle	.....	زاویه شیب
slope-intercept form	.....	صورت شیب-عرض از مبده، صورت شیب-عرضی
slowly increasing function	.....	تابع آهسته‌صعودی، تابع آهسته‌صعودکننده
small circle	.....	دایره صغیره
smaller topology	→ weaker topology	
Smirnov theorem	.....	قضیه اسمیرنوف
smooth curve	.....	خم هموار
smooth function	.....	تابع هموار
smooth manifold	.....	خمینه هموار
smooth morphism	.....	ریختار هموار
smooth path	.....	مسیر هموار
smooth point of a variety	.....	نقطه هموار چندگونا
smooth variety	.....	چندگونای هموار
Sobolev space	.....	فضای سوبولف

<b>socle</b>	.....	بُن لاد
<b>solar day</b>	.....	روز شمسی
<b>solar system</b>	.....	منظومه شمسی
<b>solar time</b>	.....	زمان شمسی
<b>solenoid</b>	/ˈsɒləˌnɔɪd/ n	سیملوله
<b>solenoidal vector field</b>	.....	میدان برداری سیملوله‌ای
<b>solid angle</b>	.....	زاویه فضایی
<b>solid geometry</b>	= space geometry	هندسه فضایی
<b>solid of revolution</b>	.....	جسم دورانی، جسم دوار
<b>solid sphere</b>	.....	جسم کروی
<b>solid state</b>	.....	حالت جامد
<b>solidus</b>	= slanting fraction line	خط کسری مایل
<b>solution 1</b>	/səˈluːʃn/ n	حل
<b>solution 2</b>	.....	جواب
<b>solution by radicals</b>	.....	حل به وسیله رادیکال‌ها
<b>solution of an equation 1</b>	.....	جواب معادله
<b>solution of an equation 2</b>	.....	حل معادله
<b>solution set</b>	.....	مجموعه جواب‌ها
<b>solution space</b>	.....	فضای جواب‌ها
<b>solvable group</b>	.....	گروه حل پذیر
<b>solvable ideal</b>	.....	ایده‌آل حل پذیر
<b>solvable Lie algebra</b>	.....	جبرلی حل پذیر
<b>solvable Lie group</b>	.....	گروه لی حل پذیر
<b>Sonine polynomials</b>	.....	چند جمله‌ای‌های سونین
<b>source</b>	/sɔːs/ n	منبع
<b>south pole</b>	.....	قطب جنوب
<b>space</b>	/speɪs/ n	فضا
<b>space coordinates</b>	.....	مختصات فضایی
<b>space curve</b>	.....	خم فضایی
<b>space geometry</b>	→ solid geometry	
<b>space group</b>	.....	گروه فضایی
<b>space polar coordinates</b>	.....	مختصات قطبی فضایی
<b>space filling curve</b>	.....	خم فضا پرکن
<b>spanning subgraph</b>	.....	زیرگراف فراگیر

spanning tree	درخت فراگیر
spatial polar coordinates	مختصات قطبی فضایی
spatial statistics	آمار فضایی
special unitary group	گروه یکانی خاص
special Clifford group	گروه کلینفرد خاص
special functions	تابع‌های خاص
special Jordan algebra	جبر یوردان خاص
special linear group	گروه خطی خاص
special relativity	نسبیت خاص
species of a set of points	نوع مجموعه نقطه‌ها
specific gravity	گرانای ویژه
specific heat	گرمای ویژه
spectral analysis 1	آنالیز طیفی
spectral analysis 2	[آمار] تحلیل طیفی
spectral density function	تابع چگالی طیفی
spectral factorization	تجزیه طیفی
spectral function	تابع طیفی
spectral mapping theorem	قضیه نگاشت طیفی
spectral measure	اندازه طیفی
spectral radius	شعاع طیفی
spectral representation	نمایش طیفی
spectral resolution	تفکیک طیفی
spectral sequence	دنباله طیفی
spectral theorem	قضیه طیفی
spectrum /'spektrəm/ <i>n</i>	طیف
spectrum of a matrix	طیف ماتریس
spectrum of a transformation	طیف تبدیل
spectrum preserving map	نگاشت حافظ طیف، نگاشت طیف‌نگهدار
speed /spi:d/ <i>n</i>	تندی (مقدار)، مقدار سرعت
sphere /sfiə(r)/ <i>n</i>	کُرّه
sphere geometry	هندسه کُرّه‌ها
spherical angle	زاویه کروی
spherical astronomy	نجوم کروی
spherical Bessel function	تابع بسل کروی

<b>spherical cap</b>	.....	عرقچین کروی
<b>spherical coordinates</b>	.....	مختصات کروی
<b>spherical curve</b>	.....	خم کروی
<b>spherical cyclic curve</b>	.....	خم دوری کروی
<b>spherical excess</b>	→ spherical triangle excess	
<b>spherical geometry</b>	.....	هندسه کروی
<b>spherical harmonic</b>	.....	همساز کروی
<b>spherical harmonic function</b>	.....	تابع همساز کروی
<b>spherical image</b>	.....	نگاره کروی
<b>spherical polygon</b>	.....	چندضلعی کروی
<b>spherical sector</b>	.....	قطاع کروی
<b>spherical segment</b>	.....	قطعه کروی
<b>spherical surface</b>	.....	رویه کروی
<b>spherical triangle</b>	.....	مثلث کروی
<b>spherical triangle excess</b>	= spherical excess	فزونی مثلث کروی
<b>spherical trigonometry</b>	.....	مثلثات کروی
<b>spherical zone</b>	.....	منطقه کروی
<b>spheroid</b>	.....	کره وار
<b>spheroid</b>	→ ellipsoid of revolution	
<b>spheroidal harmonic</b>	.....	همساز کره‌واری
<b>spin 1</b>	/spɪn/ <i>n</i>	چرخش
<b>spin 2</b>	.....	اسپین
<b>spin mapping</b>	.....	نگاشت اسپین
<b>spin matrix</b>	.....	ماتریس اسپین
<b>spinode</b>	→ cusp	
<b>spinor</b>	.....	اسپینور
<b>spinor bundle</b>	.....	بافه اسپینور
<b>spinor group</b>	.....	گروه اسپینور
<b>spinor norm</b>	.....	نرم اسپینور
<b>spiral</b>	/'spɪərəl/ <i>n</i>	مارپیچ
<b>spiral plane curve</b>	.....	خم مسطح مارپیچی
<b>split</b>	/splɪt/ <i>n</i>	شکاف
<b>split exact sequence</b>	.....	دنباله کامل شکافته
<b>split extension</b>	.....	گسترش شکافته

<b>split group</b>	.....	گروه شکافته
<b>split sequence</b>	.....	دنباله شکافته
<b>splitable group</b>	.....	گروه شکافتنی
<b>splitting field</b>	.....	میدان شکافنده
<b>splitting ring</b>	.....	حلقه شکافنده
<b>spontaneous process</b>	.....	فرایند خودبه‌خودی
<b>spread</b> /spred/ <i>v</i> → variability		
<b>spur of a matrix</b> → trace of a matrix		
<b>spurious correlation</b>	.....	همبستگی دروغین
<b>square 1</b> /skweə(r)/ <i>n</i>	.....	مربع
<b>square 2</b>	.....	توان دوم، مربع، مجذور
<b>square grid method</b>	.....	روش تور مربعی
<b>square matrix</b>	.....	ماتریس مربع
<b>square number</b>	.....	عدد توان دوم کامل، عدد مجذور کامل، عدد مربعی
<b>square root</b>	.....	ریشه دوم، جذر
<b>square root algorithm</b>	.....	الگوریتم ریشه دوم، الگوریتم جذر
<b>square root function</b>	.....	تابع ریشه دوم
<b>square root law</b>	.....	قانون ریشه دوم
<b>square root transformation</b>	.....	تبدیل جذری
<b>square-free integer</b>	.....	عدد صحیح عاری از توان دوم، عدد صحیح عاری از مربع
<b>square-free number</b>	.....	عدد عاری از توان دوم، عدد عاری از مربع
<b>squaring the circle</b>	.....	تربیع دایره
<b>SRS</b> → simple random sampling		
<b><i>S</i>-space</b>	.....	<i>S</i> -فضا
<b>stability</b> /stə'biləti/ <i>n</i>	.....	پایداری
<b>stability group</b>	.....	گروه پایداری
<b>stability of a system</b>	.....	پایداری دستگاه
<b>stability subgroup</b>	.....	زیرگروه پایداری
<b>stability theory</b>	.....	نظریه پایداری
<b>stabilization</b> /,stə'bəlaɪ'zeɪʃn/ <i>n</i>	.....	پایدار سازی
<b>stabilizer</b> /'stə'bəlaɪzə(r)/ <i>n</i>	.....	پایدار ساز
<b>stable distribution</b>	.....	توزیع پایدار
<b>stable equilibrium</b>	.....	تعادل پایدار
<b>stable homeomorphism conjecture</b>	.....	حدس همسان‌ریختی پایدار

stable process	فرایند پایدار
stable solution	جواب پایدار
stable vector bundle	کلاف برداری پایدار، بافه برداری پایدار
stably equivalent vector bundles	بافه‌های برداری پایدار هم ارز
stage /steɪdʒ/ n	مرحله
stagnation point	نقطه رکود
staircase function	تابع پلکانی
stalk of a sheaf	ساقه بافه
standard basis	پایه متعارف
standard complex	مجتمع استاندارد
standard deviation	[آمار] انحراف معیار
standard error	[آمار] خطای معیار
standard form	صورت استاندارد
standard form of an equation	صورت متعارف معادله
standard normal distribution	توزیع نرمال استاندارد
standard resolution	تفکیک استاندارد
standardized random variable	متغیر تصادفی استاندارد شده
standardized test statistic	آماره آزمون استاندارد شده
standardized units	واحدهای استاندارد شده
standing wave	موج ایستاده
star /stɑ:(r)/ n	ستاره
Star algebra	جبر ستاره‌ای
star of a set	ستاره مجموعه
star of a subset	ستاره زیرمجموعه
star refinement	تظریف ستاره‌ای
star region	ناحیه ستاره‌ای
star shaped set	مجموعه ستاره‌گون
star-polygon	چندضلعی ستاره‌ای
starting value	مقدار آغازین
state 1 /steɪt/ n	حالت، وضعیت
state 2	[آمار] حالت
state space	فضای حالت‌ها
state space of a dynamical system	فضای حالت‌های دستگاه دینامیکی
state space of a stochastic process	فضای وضعیت فرایند تصادفی



<b>statement 1</b> /'stɛɪtmənt/ <i>n</i>	حکم
<b>statement 2</b>	گزاره
<b>statement calculus</b>	حساب گزاره‌ها
<b>static equilibrium</b>	تبادل استاتیک
<b>static friction</b>	اصطکاک ایستایی
<b>static model</b>	مدل ایستا
<b>statics</b>	ایستایی شناسی، استاتیک
<b>stationarity</b>	مانایی
<b>stationarity channel</b>	کانال مانا
<b>stationarity distribution</b>	توزیع مانا
<b>stationarity observer</b>	ناظر ساکن
<b>stationarity phase</b>	فاز مانا
<b>stationarity point</b>	نقطه مانا
<b>stationarity process</b>	فرایند مانا
<b>statistical analysis</b>	تحلیل آماری
<b>statistical distribution</b>	توزیع آماری
<b>statistical hypothesis</b>	فرض آماری
<b>statistical inference</b>	[آمار] استنباط آماری
<b>statistical mechanics</b>	مکانیک آماری
<b>statistical significance</b>	[آمار] معنی‌داری آماری
<b>statistical thermodynamics</b>	ترمودینامیک آماری
<b>statistic</b> /stə'tɪstɪk/ <i>n</i>	[آمار] آماره
<b>statistics</b> /stə'tɪstɪk/ <i>n</i>	آمار
<b>steady discharge</b>	تخلیه دائم
<b>steady distribution</b>	توزیع پایا
<b>steady state</b>	حالت پایا
<b>steepest descent method</b>	روش تندترین کاهش
<b>Stefan-Boltzmann law</b>	قانون اشتفان-بولتسمان
<b>Stein effect</b>	اثر اشتاین
<b>Stein estimator</b>	برآوردگر اشتاین
<b>Stein manifold</b>	خمینه اشتاین
<b>Stein's method</b>	روش اشتاین
<b>Steiner circle</b>	دایره اشتاینر
<b>Steiner problem</b>	مسئله اشتاینر

Steiner system	.....	دستگاه اشتاینر، دستگاه اشتاینری
Steiner's most frequent value	.....	فراوان‌ترین مقدار اشتاینر
stellar energy	.....	انرژی ستاره‌ای
stem and leaf plot	.....	[آمار] نمودار ساقه‌و برگ
step function	.....	تابع پله‌ای
stepwise regression	.....	رگرسیون گام‌به‌گام
stereographic projection	.....	تصویر گنجانگاشتی
Stieltjes integral	.....	انتگرال استیلتیس
Stieltjes moment problem	.....	مسئله گشتاور استیلتیس
Stieltjes transform	.....	تبدیل استیلتیس
stiffness constant	.....	ثابت سفتی
stiffness matrix	.....	ماتریس سفتی
stimulated emission	.....	گسیل القایی
Stirling number	.....	فرمول استرلینگ
Stirling formula	.....	عدد استرلینگ
stochastic	→ random	
stochastic calculus	.....	حسابان تصادفی، حساب دیفرانسیل و انتگرال تصادفی
stochastic chain rule	.....	قاعده زنجیری تصادفی
stochastic convergence	.....	همگرایی تصادفی
stochastic differential equation	.....	معادله دیفرانسیل تصادفی
stochastic equation	.....	معادله تصادفی
stochastic independence	.....	استقلال تصادفی
stochastic integral	.....	انتگرال تصادفی
stochastic matrix	.....	ماتریس تصادفی
stochastic maximum principle	.....	اصل ماکسیم تصادفی
stochastic model	.....	مدل تصادفی
stochastic problems	.....	مسئله‌های تصادفی
stochastic process	.....	[آمار] فرایند تصادفی
stochastic process	= random process	فرایند تصادفی
stochastic programming	.....	[آمار] برنامه‌ریزی تصادفی
stochastic variable	.....	متغیر تصادفی
stochastically larger random variable	.....	متغیر تصادفی به‌طور تصادفی بزرگتر
Stokes line	.....	خط استوکس
Stokes phenomenon	.....	پدیده استوکس

Stokes theorem	.....	قضیه استوکس
Stone theorem	.....	قضیه استون
Ston-Cech compactification 1	.....	فشرده‌سازی استون-چخ
Stone-Cech compactification 2	.....	فشرده‌سازی استون-چخ
Ston-Weierstrass theorem	.....	قضیه استون-وایراشتراس
stopping rule	.....	قاعده توقف
stopping time	.....	زمان توقف
straight angle	.....	زاویه دوقائمه، زاویه نیم‌صفحه
straight line	.....	خط مستقیم، خط راست
straightedge	.....	خط‌کش نامدرج، ستاره
strain /strem/ n	.....	دگروشی، کرنش
strange attractor	.....	رباینده شگفت
strategic variable	.....	متغیر راهبردی
strategy /'strætədʒi/ n	.....	راهبرد، استراتژی
strategy for a game	.....	راهبرد بازی
strategy space	.....	فضای راهبردها
stratification /,strætifi'keɪʃn/ n	.....	طبقه بندی
stratified random sampling	→ stratified sampling	
stratified sampling	= stratified random sampling	نمونه‌گیری طبقه‌ای، نمونه‌گیری با طبقه‌بندی
stratum /'strætəm/ n	.....	طبقه
stream function	.....	تابع جریان
stream line	.....	خط جریان
strength 1 /streŋkθ/ n	.....	قدرت
strength 2	.....	مقاومت
strength of an interaction	.....	قدرت برهم‌کنش
strength of materials	.....	مقاومت مصالح
stress /stres/ n	.....	تنش
stretched ellipsoid	= prolate ellipsoid	بیضی‌وار کشیده
strict implication	.....	استلزام اکید
strictly (monotone) decreasing function	.....	تابع اکیداً (یکنوا) نزولی
strictly (monotone) increasing function	.....	تابع اکیداً (یکنوا) صعودی
strictly convex space	.....	فضای اکیداً محدب
strictly inductive limit	.....	حد اکیداً استقرایی
strictly monotone function	.....	تابع اکیداً یکنوا

string theory	.....	نظریهٔ ریسمان
strip	/strip/ <i>n</i> .....	نوار
strong convergence	.....	همگرایی قوی
strong converse theorem	.....	عکس قوی قضیه
strong deformation retract	.....	درون‌برد دگر دیسی قوی
strong induction	.....	استقرای قوی
strong interaction	.....	برهم کنش قوی
strong law of large numbers	.....	[آمار] قانون قوی اعداد بزرگ
strong operator topology	.....	توپولوژی عملگری قوی، توپولوژی قوی
strong solution	.....	جواب قوی
strong topology	.....	توپولوژی قوی
stronger topology	= larger topology = finer topology .....	توپولوژی قوی‌تر، توپولوژی ظریفتر
strongly continuous mapping	.....	نگاشت قوی پیوسته
strongly continuous representation	.....	نمایش قوی پیوسته
strongly measurable function	.....	تابع قوی اندازه‌پذیر
strongly normal extension field	.....	میدان گسترشی قوی نرمال
strongly paracompact space	.....	فضای قوی پیرافشرده
strongly stationary process	.....	فرایند قوی مانا
strophoid	.....	طوقی، استروفویید
structural constant	→ structure constant	
structural equation	.....	معادلهٔ ساختاری
structural stability	.....	پایداری ساختاری
structure	/ˈstrʌktʃə(r)/ <i>n</i> .....	ساختار
structure constant	= structural constant .....	ثابت ساختاری
structure sheaf	.....	بافه ساختاری
Student distribution	.....	توزیع استیودنت
Student <i>t</i> -test	.....	آزمون <i>t</i> استیودنت
Sturm method	.....	روش استورم
Sturm sequence	.....	دنباله استورم
Sturm-Liouville operator	.....	عملگر استورم-لیوویل
subadditive function	.....	تابع زیرجمعی
subalgebra	.....	زیرجبر
subbase	.....	زیرپایه
subcategory	.....	زیررسته

subclass	.....	زیررده
subcomplex	.....	زیرمجموع
subcover	.....	زیرپوشش
subdiagonal	.....	زیرقطر، زیرقطری
subfield	.....	زیرمیدان
subgraph	.....	زیرگراف
subgroup	.....	زیرگروه
subharmonic function	.....	تابع زیرهمساز
subinvariant measure	.....	اندازه زیرناوردا
subjective probability	.....	[آمار] احتمال ذهنی
submanifold	.....	زیرخمینه
submartingale	.....	زیرمارتینگل
submersion	.....	فرابری
submatrix	.....	زیرماتریس
submodule	.....	زیرمدول
submultiplicative norm	.....	نرم زیرضربی، هنج زیرضربی
subnormal	.....	تحت‌قائم، زیرقائم
subnormal series	.....	رشته زیرنرمال، رشته زیربهنجار
subnormal subgroup	.....	زیرگروه زیرنرمال
subobject	.....	زیر شیء
subpopulation	.....	زیرجامعه
subreflexive space	.....	فضای زیربازتابی
subring	.....	زیرحلقه
subscript	.....	اندیس پایین، زیروند
subsequence	.....	زیردنباله
subset	.....	زیر مجموعه
subsidiary equation	.....	معادله کمکی
subspace	.....	زیر فضا
subspace of a topological space	.....	زیرفضای یک فضای توپولوژیک
substitution group	.....	گروه جانشانی‌ها
substitution group	→ permutation group	
subtangent	.....	تحت‌مماس، زیرمماس
subtraction	.....	تفریق
subtrahend	.....	مفروق

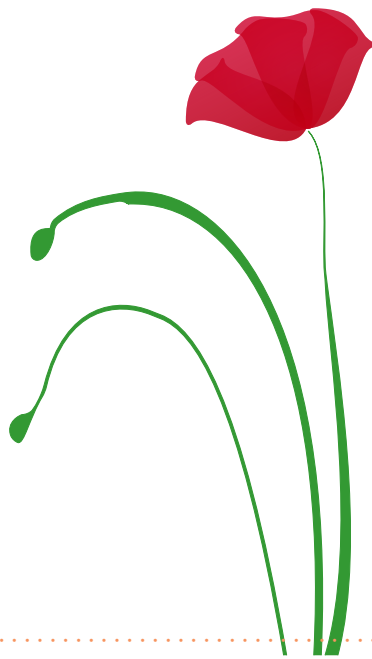
subvariety	.....	زیرچندگونا
subword	.....	زیرواژه
successive	/sək'sesɪv/ <i>adj</i> .....	متوالی
successive approximation method	.....	روش تقریب‌های متوالی
successive sampling	.....	نمونه‌گیری متوالی
successor	/sək'sesə(r)/ <i>n</i> .....	تالی
successor	= consequent .....	تالی
sufficiency 1	/sə'fɪjnsi/ <i>n</i> .....	[آمار] بسندگی
sufficiency 2	.....	کفایت
sufficient condition	.....	شرط کافی
sufficient statistic	.....	[آمار] آمارهٔ بسنده
sum	/sʌm/ <i>n</i> .....	مجموع
sum of (an infinite) series	.....	مجموع سری (نامتناهی)
sum of events	.....	مجموع پیشامدها
sum of matrices	.....	مجموع ماتریس‌ها
sum of sets	.....	مجموع مجموعه‌ها
sum of subspaces	.....	مجموع زیرفضاها
sum of vectors	.....	مجموع بردارها
summability	.....	مجموع‌پذیری
summability kernel	.....	هستهٔ مجموع‌پذیری
summability methods	.....	روش‌های مجموع‌پذیری
summable series	.....	سری مجموع‌پذیر
summand	= addend .....	جمع‌وند
summand	.....	جمع‌وند
summation	/sʌ'meɪʃn/ <i>n</i> .....	مجموع‌یابی
summation by parts	.....	مجموع‌یابی جزءبه‌جزء
summation convention	.....	قرارداد مجموع‌یابی
summation formula	.....	فرمول مجموع‌یابی
summation notation	.....	نماد مجموع‌یابی
summation sign	.....	علامت مجموع
superadditive function	.....	تابع زبرجمع‌ی
superdiagonal matrix	.....	ماتریس زیرقطری
superfluous number	→ abundant number	
superfluous relation	.....	رابطهٔ زاید

superharmonic function	..... تابع زبرهمساز
superior limit = limit superior	..... حد زبرین
supermartingale	..... زبرمارتینگال
superpopulation	..... زبرجامعه
superposable configurations	..... پیکربندی‌های قابل انطباق
superposition 1 /,su:pəpə'zi:ʃn/ n	..... انطباق
superposition 2	..... برهم‌نهی
superposition coefficients	..... ضریب‌های برهم‌نهی
superscript /'su:pəskript/ adj	..... اندیس بالا، زبروند
supersolvable group	..... گروه زبرحل‌پذیر
supplementary angles	..... زاویه‌های مکمل
supplementary of an angle	..... مکمل زاویه
support /sə'pɔ:t/ n	..... تکیه‌گاه
support of a differential form = carrier of a differential form	..... تکیه‌گاه صورت دیفرانسیل
support of a distribution	..... تکیه‌گاه تابع تعمیم‌یافته
support of a function = carrier of a function	..... تکیه‌گاه تابع
supremum	..... سوپریمم، زبرینه، سوپرمم
supremum theorem	..... قضیه سوپریمم
supremum norm	..... نرم سوپریمم
surd /sɜ:d/ n	..... عدد رادیکالی
sure event	..... پیشامد حتمی، پیشامد قطعی
surface /'sɜ:fɪs/ n	..... رویه، سطح
surface area	..... مساحت رویه
surface integral	..... انتگرال رویه‌ای
surface of contact	..... رویه تماس
surface of Enneper	..... رویه انپر
surface of revolution	..... رویه دوار، رویه دورانی
surfaces of the second order → quadric surfaces	
surjection → surjective mapping	
surjective mapping = surjection = onto mapping	..... نگاشت پوشا
survey process	..... [آمار] فرایند آمارگیری
survey sampling	..... نمونه‌گیری پیمایشی
survival analysis	..... [آمار] تحلیل بقا
Suslin theorem	..... قضیه سوسلین

<b>syllogism</b> /'sɪlədʒɪzəm/ <i>n</i>	قیاس
<b>Sylow <math>p</math>-subgroup</b> = $p$ - Sylow subgroup	$p$ - زیر گروه سیلو
<b>Sylow subgroup</b>	زیرگروه سیلو
<b>Sylow theorem</b>	قضیه سیلو
<b>symbol</b> /'sɪmbəl/ <i>n</i>	نماد
<b>symbol of a pseudodifferential operator</b>	نماد عملگر دیفرانسیل نما
<b>symbolic algebra</b>	جبر نمادی
<b>symbolic logic</b>	منطق نمادی
<b>symmetric algebra</b>	جبر متقارن
<b>symmetric bilinear form</b>	صورت دوخطی متقارن
<b>symmetric configuration</b>	پیکربندی متقارن
<b>symmetric difference</b>	تفاضل متقارن
<b>symmetric distribution</b> = symmetrical distribution	[اماد] توزیع متقارن
<b>symmetric form</b>	صورت متقارن
<b>symmetric function</b>	تابع متقارن
<b>symmetric group</b>	گروه متقارن
<b>symmetric matrix</b>	ماتریس متقارن
<b>symmetric matrix</b> = symmetrical matrix	ماتریس متقارن
<b>symmetric polynomial</b>	چندجمله‌ای متقارن
<b>symmetric relation</b>	رابطه متقارن
<b>symmetric Riemannian space</b>	فضای ریمانی متقارن
<b>symmetric space</b>	فضای متقارن
<b>symmetric tensor</b>	تانسور متقارن
<b>symmetric transformation</b>	تبدیل متقارن
<b>symmetrical distribution</b> → symmetric distribution	
<b>symmetrical test</b>	آزمون تقارن
<b>symmetrization</b>	مقارن‌سازی
<b>symmetry</b> /'sɪmətri/ <i>n</i>	تقارن
<b>symmetry axis</b>	محور تقارن
<b>symmetry center</b>	مرکز تقارن
<b>symmetry group</b>	گروه تقارن‌ها
<b>symmetry plane</b>	صفحه تقارن
<b>symmetry principle</b>	اصل تقارن
<b>synchronization</b>	همزمان‌سازی



<b>synthesis</b> /'smθəsis/ <i>n</i>	ترکیب
<b>synthetic division</b>	تقسیم ترکیبی
<b>synthetic geometry</b>	هندسه ترکیبی
<b>system</b> /'sɪstəm/ <i>n</i>	دستگاه
<b>system of axioms</b> → axiomatic system	
<b>system of inequalities</b>	دستگاه نامعادله‌ها
<b>system of linear equations</b>	دستگاه معادله‌های خطی
<b>system of notation</b>	دستگاه نمادگذاری
<b>system of open sets</b>	دستگاه مجموعه‌های باز
<b>system of simultaneous differential equations</b>	دستگاه معادله‌های دیفرانسیل
<b>systematic error</b>	خطای سیستماتیک
<b>systematic sampling</b>	نمونه‌گیری سیستماتیک



## ۲۰.۱ حرف T

<b><i>t</i>-distribution</b>	.....	<i>t</i> توزیع
<b><math>T_2</math>-space</b>	→ Hausdorff space	
<b>table</b>	/ˈteɪbl/ <i>n</i> .....	جدول
<b>tabular interpolation</b>	.....	درون‌یابی جدولی
<b>tabular representation</b>	.....	نمایش جدولی
<b>tabulation</b>	/ˌtæbjʊˈleɪʃn/ <i>n</i> .....	جدول‌بندی
<b>tacnode</b>	→ point of osculation	
<b>tag number</b>	→ identification number	
<b>tail</b>	/teɪl/ <i>n</i> .....	دُم
<b>tail of stochastic process</b>	.....	دُم فرایند تصادفی
<b>tangency</b>	.....	تماس
<b>tangent 1</b>	/ˈtændʒənt/ <i>n</i> .....	مماس
<b>tangent 2</b>	.....	تانژانت
<b>tangent bundle</b>	.....	کلاف مماس‌ها، کلاف مماس
<b>tangent cone</b>	.....	مخروط مماس
<b>tangent curve 1</b>	.....	خم تانژانت
<b>tangent curve 2</b>	.....	خم تانژانت
<b>tangent function</b>	.....	تابع تانژانت
<b>tangent law</b>	.....	قانون تانژانت‌ها
<b>tangent line</b>	.....	خط مماس
<b>tangent plane</b>	.....	صفحه مماس
<b>tangent space</b>	.....	فضای مماس‌ها، فضای مماس
<b>tangent surface</b>	.....	رویه مماس‌ها
<b>tangent vector</b>	.....	بردار مماس
<b>tangent vector bundle</b>	.....	کلاف بردارهای مماس
<b>tangent vector space</b>	.....	فضای بردارهای مماس
<b>tangential acceleration</b>	.....	شتاب مماسی

tangential component	مؤلفه مماسی
tangential stress	تنش مماسی
target population	جامعه هدف
Tauber theorem	قضیه تاوبر
Tauberian theorems = theorems of Tauberian type	قضیه‌های تاوبری
tautochrone	خم همزمانی
tautology /tə:'tɒlədʒi/ <i>n</i>	راستگو
Taylor expansion	بسط تیلور
Taylor formula	فرمول تیلور
Taylor series	سری تیلور
Taylor theorem	قضیه تیلور
<i>t</i> -distribution	توزیع <i>t</i>
technique /tek'nik/ <i>n</i>	تکنیک
telegraph equation = telegrapher's equation	معادله تلگراف
telegrapher's equations → telegraph equation	
telescoping sum	مجموع ادغامی
tempered distribution	توزیع ملایم‌شده، توزیع ملایم
tendency /'tendənsi/ <i>n</i>	میل، گرایش
tensor /'tensə(r)/ <i>n</i>	تانسور
tensor algebra	جبر تانسوری
tensor analysis	آنالیز تانسوری
tensor bundle	کلاف تانسوری
tensor calculus	حساب تانسوری
tensor contraction	ادغام تانسوری
tensor density	چگالی تانسوری
tensor differential calculus	حساب دیفرانسیل تانسوری
tensor differentiation	مشتق‌گیری تانسوری
tensor field	میدان تانسوری
tensor form = tensorial form	صورت تانسوری
tensor product	حاصل ضرب تانسوری
tensor quantity	کمیت تانسوری
tensor space	فضای تانسوری
tensorial form → tensor form	
tensorial set	مجموعه تانسوری

<b>term</b> /tɜ:m/ <i>n</i>	جمله
<b>terminal decision rule</b>	قاعده تصمیم پایانی
<b>terminal line</b>	خط پایانی
<b>terminal object</b> → final object	
<b>terminal point</b> = end point	پایانه
<b>terminal point of a vector</b>	نقطه پایانی بردار، انتهای بردار
<b>terminal vertex</b>	رأس پایانی
<b>terminating chain</b>	زنجیر مختوم
<b>terminating continued fraction</b>	کسر مسلسل مختوم
<b>terminating decimal</b>	کسر دهدهی مختوم، کسر اعشاری مختوم
<b>term wise differentiation</b>	مشتق‌گیری جمله به جمله
<b>term wise integration</b>	انتگرال‌گیری جمله به جمله
<b>ternary expansion</b>	بسط سه جمله‌ای
<b>ternary notation</b> → ternary number system	
<b>ternary number system</b> = ternary notation	دستگاه اعداد سه‌سه‌ای، دستگاه سه‌سه‌ای
<b>ternary operation</b>	عمل سه‌تایی
<b>test</b> /test/ <i>n</i>	آزمون
<b>test of hypothesis</b> → hypothesis testing	
<b>test of significance</b>	آزمون معنی‌دار بودن
<b>test statistic</b>	[آمار] آمارهٔ آزمون
<b>testing procedures</b>	شیوه‌های آزمون
<b>tetragonal group</b>	گروه چهارگوشه‌ای
<b>tetra hedral group</b>	گروه چهار وجهی
<b>tetra hedron</b> /'tetɹə'hɪ:drən/ <i>n</i>	چهار وجهی
<b>theodolite</b> /θi'ɒdəlaɪt/ <i>n</i>	تئودولیت
<b>theorem</b> /'θiərəm/ <i>n</i>	قضیه
<b>theorem of completeness</b>	قضیه تمامیت، قضیه کمال
<b>theorems of Tauberian type</b> → Tauberian theorems	
<b>theoretical formula</b>	فرمول نظری
<b>theoretical frequency</b>	فراوانی نظری
<b>theory</b> /'θəri/ <i>n</i>	نظریه
<b>theory of algebraic numbers</b> → algebraic number theory	
<b>theory of approximation</b>	نظریهٔ تقریب
<b>theory of equations</b>	نظریه معادله‌ها

<b>theory of errors</b>	..... نظریه خطاها
<b>theory of games</b>	→ game theory
<b>thermometry</b>	..... دماسنجی
<b>theta function</b>	..... تابع تتا
<b>third boundary value problem</b>	..... سومین مسأله مقدار مرزی
<b>third fundamental form</b>	..... سومین صورت بنیادی
<b>third isomorphism theorem</b>	..... سومین قضیهٔ یکرخیختی
<b>third quartile</b>	..... [آمار] چارک سوم
<b>three body problem</b>	..... مسئلهٔ سه جسم
<b>three dimensional geometry</b>	..... هندسه سه بعدی
<b>three dimensional space</b>	..... فضای سه بعدی
<b>three subgroup lemma</b>	..... لم سه زیر گروه
<b>three-valued logic</b>	..... منطق سه‌ارزشی
<b>threshold element</b>	..... عنصر آستانه‌ای
<b>Tietze extension theorem</b>	..... قضیهٔ گسترش تیتسه
<b>tiling</b> /'taɪlɪŋ/ <i>n</i>	..... آجر فرش
<b>time</b> /taɪm/ <i>n</i>	..... زمان
<b>time chart</b>	= time plot ..... [آمار] نمودار زمانی
<b>time delay</b>	..... تأخیر زمانی
<b>time frame</b>	..... چارچوب زمانی
<b>time plot</b>	→ time chart
<b>time series</b>	..... سری زمانی
<b>time zone</b>	..... منطقه زمانی
<b>to approach</b>	= to tend ..... میل کردن، گراییدن
<b>to tend</b>	→ to approach
<b>tolerance interval</b>	..... بازه تحمل
<b>tolerance limits</b>	..... [آمار] حدهای تحمل
<b>topological</b>	..... توپولوژیکی، توپولوژیک
<b>topological embedding 1</b>	= topological imbedding ۱ ..... نشانندهٔ توپولوژیک
<b>topological embedding 2</b>	= topological imbedding ۲ ..... نشانیدن توپولوژیک، نشانش توپولوژیک
<b>topological generator</b>	..... مولد توپولوژیک
<b>topological group</b>	..... گروه توپولوژیک
<b>topological imbedding 1,2</b>	→ topological embedding ۱,۲
<b>topological immersion</b>	..... فروبری توپولوژیک

<b>topological index</b>	.....	شاخص توپولوژیک
<b>topological invariant</b>	.....	ناوردای توپولوژیک
<b>topological linear space</b>	= linear topological space	فضای خطی توپولوژیک، فضای برداری توپولوژیک
<b>topological manifold</b>	.....	خمینه توپولوژیک
<b>topological mapping</b>	.....	نگاشت توپولوژیک
<b>topological <math>n</math>-cell</b>	.....	$n$ -خانه توپولوژیک
<b>topological product</b>	.....	حاصل ضرب توپولوژیک
<b>topological property</b>	.....	ویژگی توپولوژیک
<b>topological simplex</b>	.....	سادک توپولوژیک، سادک توپولوژیکی
<b>topological space</b>	.....	فضای توپولوژیک، فضای توپولوژیکی
<b>topological structure</b>	.....	ساختار توپولوژیک
<b>topological submersion</b>	.....	فرابری توپولوژیک
<b>topological sum</b>	.....	حاصل جمع توپولوژیک
<b>topological transformation</b>	.....	تبدیل توپولوژیک
<b>topological vector space</b>	.....	فضای برداری توپولوژیک
<b>topologically equivalent figures</b>	.....	شکل‌های توپولوژیک هم‌ارز
<b>topology</b>	/tə'pɒlədʒi/ $n$	توپولوژی
<b>topology of mean convergence</b>	.....	توپولوژی همگرایی میانگین
<b>topology of uniform convergence</b>	.....	توپولوژی همگرایی یکنواخت
<b>tore</b>	/tɔ:(r)/ $v \rightarrow$ torus	
<b>torsion</b>	/'tɔ:ʃn/ $n$	تاب
<b>torsion coefficients</b>	.....	ضریب‌های تاب
<b>torsion element</b>	.....	عنصر تاب‌دار
<b>torsion functor</b>	.....	تابع‌گون تاب‌دار
<b>torsion group</b>	.....	گروه تاب‌دار
<b>torsion module</b>	.....	مدول تاب‌دار
<b>torsion of a curve</b>	.....	تاب خم
<b>torsion subgroup</b>	.....	زیر گروه تاب‌دار
<b>torsional angle</b>	.....	زاویه تاب
<b>torsion-free module</b>	= torsionless module	مدول بی‌تاب
<b>torsionless module</b>	$\rightarrow$ torsion-free module	
<b>torus</b>	= tore = anchor ring	چنبره
<b>total curvature</b>	.....	خمیدگی کل
<b>total degree</b>	.....	درجه کل

total derivative	.....	مشتق کلی
total differential	.....	دیفرانسیل کلی
total Gaussian curvature	.....	خمیدگی گاوسی کل
total graph	.....	گراف کلی
total normal curvature	.....	خمیدگی قائم کل
total order = total ordering	.....	رابطه ترتیبی کلی، ترتیب کلی
total order relation = total ordering relation	.....	رابطه ترتیبی کلی
total ordering	→ total order	
total ordering relation	→ total order relation	
total probability	.....	احتمال کل
total space of a fiber bundle	.....	فضای کلی کلاف تار
total transform	.....	تبدیل (یافته) کل
total variation of a mapping	.....	وردش کلی نگاشت
totally additive ring of sets	.....	حلقه کلاً جمعی مجموعه‌ها
totally bounded set	.....	مجموعه کلاً کران‌دار
totally bounded uniform space	.....	فضای یکنواخت کلاً کران‌دار
totally differentiable function 1	.....	تابع کلاً مشتق‌پذیر
totally differentiable function 2	.....	تابع کلاً دیفرانسیل‌پذیر
totally disconnected metric space	.....	فضای متریک کلاً ناهمبند
totally imaginary field	.....	میدان کلاً انگاری
totally isotropic subspace	.....	زیرفضای کلاً همسان‌گرد
totally ordered group	.....	گروه کلاً مرتب
totally ordered set	.....	مجموعه کلاً مرتب، مجموعه کلی مرتب
totally real field	.....	میدان کلاً حقیقی
trace of a matrix = spur of a matrix	.....	اثر ماتریس
trace of an element	.....	اثر عنصر
trace of surface	.....	اثر رویه
tractrix	.....	خم برابر مماسی، تراکتریس
trajectory /trə'dʒektəri/ <i>n</i>	.....	مسیر
transcendental curve	.....	خم متعالی
transcendental element	.....	عنصر متعالی
transcendental entire function	.....	تابع تام متعالی
transcendental extension	.....	گسترش متعالی
transcendental function	.....	تابع متعالی

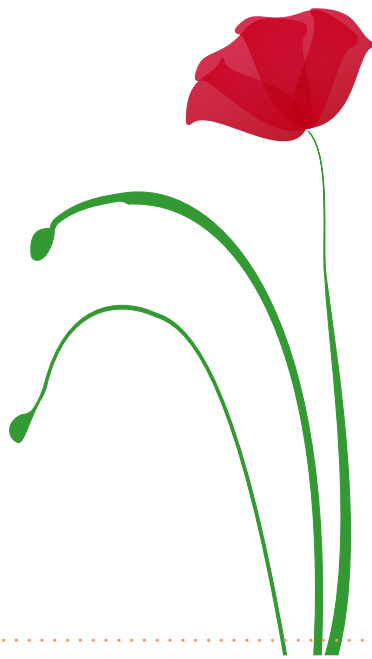
<b>transcendental number</b>	.....	عدد متعالی
<b>transfinite cardinal number</b>	.....	عدد اصلی ترامتناهی
<b>transfinite induction</b>	.....	استقرای ترامتناهی
<b>transfinite number</b>	.....	عدد ترامتناهی
<b>transfinite ordinal number</b>	.....	عدد ترتیبی ترامتناهی
<b>transform 1</b> /træns'fɔ:m/ v	.....	تبدیل
<b>transform 2</b>	.....	تبدیل (یافته)
<b>transform of a matrix</b>	.....	تبدیل (یافته) ماتریس
<b>transform of an element</b>	.....	تبدیل (یافته) عنصر
<b>transformation</b> /,trænsfə'meɪʃn/ n	.....	تبدیل
<b>transformation group</b> = group of transformations	.....	گروه تبدیل ها، گروه تبدیلی
<b>transformation of similitude</b> → homothetic transformation	.....	
<b>transgression map</b>	.....	نگاشت تراگذر
<b>transient process</b>	.....	فرایند گذرا
<b>transition function</b>	.....	تابع تغییر وضعیت
<b>transition matrix</b>	.....	ماتریس تغییر وضعیت
<b>transition probability</b>	.....	احتمال تغییر وضعیت
<b>transitive group</b>	.....	گروه ترایا
<b>transitive law</b>	.....	قانون ترایایی
<b>transitive permutation group</b>	.....	گروه جایگشتی ترایا
<b>transitive relation</b>	.....	رابطه ترایا
<b>transitivity</b> /,trænzə'tɪvəti/ n	.....	ترایائی، تراگذری، تعدی
<b>translation</b> /trænz'leɪʃn/ n	.....	انتقال
<b>translation of axes</b>	.....	انتقال محورها
<b>translation operator</b>	.....	عملگر انتقال
<b>translation surface</b>	.....	رویة انتقالی
<b>transportation problem</b>	.....	مسأله ترابری
<b>transpose</b> /træn'spəʊz/ v	.....	ترانهاد
<b>transpose of a matrix</b>	.....	ترانهاد ماتریس
<b>transposed matrix</b>	.....	ماتریس ترانهاد
<b>transposition</b> /,træns'pəʊzɪʃn/ n	.....	ترانهش
<b>transvection</b>	.....	ترابرد
<b>transversal 1</b>	.....	خط قاطع، خط مورب
<b>transversal 2</b>	.....	تراگرد



<b>transversal line</b>	.....	خط مورب
<b>transversal of a subgroup</b>	= traverse	تراگرد زیرگروه
<b>transversality condition</b>	.....	شرط تراگردی
<b>transverse axis of a hyperbola</b>	.....	محور قاطع هذلولی
<b>trapezium 1</b>	/trə'pi:ziəm/ n	پاد متوازی الاضلاع
<b>trapezium 2</b>	→ trapezoid	
<b>trapezoid</b>	/'træpəzɔɪd/ n = trapezium ۲	ذوزنقه
<b>trapezoidal rule</b>	.....	قاعده ذوزنقه‌ای
<b>traverse</b>	/trə'vɜ:ɪs/ v → transversal of a subgroup	
<b>tree</b>	/tri:/ n	درخت
<b>tree of the game</b>	.....	درخت بازی
<b>trend</b>	/trend/ n	روند
<b>trial</b>	/'traɪəl/ n	آزمایه
<b>trial and error</b>	.....	آزمون و خطا
<b>triangle</b>	/'traɪæŋɡl/ n	مثلث
<b>triangle inequality</b>	.....	ناابرابری مثلثی
<b>triangular distribution</b>	.....	توزیع مثلثی
<b>triangular matrix</b>	.....	ماتریس مثلثی
<b>triangular number</b>	.....	عدد مثلثی
<b>triangular pyramid</b>	.....	هرم مثلثی
<b>triangularizable</b>	.....	مثلثی‌شدنی
<b>triangularization</b>	.....	مثلثی‌سازی
<b>triangulation</b>	/traɪ,æŋɡju'leɪʃn/ n	مثلث‌بندی
<b>triangulation problem</b>	.....	مسأله مثلث‌بندی
<b>trichotomy property</b>	.....	ویژگی سه‌حالتی
<b>tridiagonal matrix</b>	.....	ماتریس سه‌قطری
<b>tridimensional profiles</b>	.....	نیم‌رخ‌های سه‌بعدی
<b>trigamma function</b>	.....	تابع سه‌گاما
<b>trigonal lattice</b>	.....	مشبک‌ه مثلثی
<b>trigonometric cofunction</b>	= complementary trigonometric function	تابع مثلثاتی متمم
<b>trigonometric functions</b>	.....	تابع‌های مثلثاتی
<b>trigonometric polynomial</b>	.....	چندجمله‌ای مثلثاتی
<b>trigonometric series</b>	.....	سری مثلثاتی
<b>trigonometry</b>	/'trɪɡə'nɒmətri/ n	مثلثات

<b>trihedral</b>	= trihedron	..... کُنج سه وجهی
<b>trihedron</b>	/traɪ'hɪdrən/ <i>n</i> → trihedral	
<b>trimetric skew axonometry</b>	.....	محورسنجی کُنج سه واحدی
<b>trimodal distribution</b>	.....	توزیع سه مودی
<b>trinomial</b>	.....	سه جمله‌ای
<b>triple</b>	/'trɪpl/ <i>adj</i>	..... سه تایی
<b>triple blind study</b>	.....	[آمار] مطالعه سه سوکور
<b>triple integral</b>	.....	انتگرال سه گانه
<b>triple product</b>	.....	حاصل ضرب سه گانه
<b>triple root</b>	.....	ریشه سه گانه
<b>triply transitive permutation group</b>	.....	گروه جایگشتی سه گانه ترایا
<b>trisection</b>	.....	تثلیث
<b>trisection of an angle</b>	.....	تثلیث زاویه
<b>trivial bundle</b>	.....	کلاف بدیهی
<b>trivial solution</b>	.....	جواب بدیهی، جواب صفر
<b>trivial topology</b>	.....	توپولوژی بدیهی
<b>trivial topology</b>	= indiscreet topology	..... توپولوژی بدیهی
<b>trochoid</b>	.....	چرخه‌زاد
<b>true value of the parameter</b>	.....	مقدار واقعی پارامتر
<b>truncated cone</b>	.....	مخروط بریده
<b>truncated distribution</b>	.....	توزیع بریده
<b>truncation error</b>	.....	خطای بُرش
<b>truth</b>	.....	[منطق] راست، صادق
<b>truth</b>	.....	[آمار] واقعی، صحیح
<b>truth function</b>	.....	تابع صدق، تابع راستی
<b>truth set</b>	.....	مجموعه صدق
<b>truth table</b>	.....	جدول ارزش
<b>truth value</b>	.....	ارزش صدق، ارزش راستی
<b>turbulence</b>	/'tɜːbjələns/ <i>n</i>	..... تلاطم
<b>Turing machine</b>	.....	ماشین تورینگ
<b>turning point</b>	.....	نقطه برگشت
<b>twin numbers</b>	.....	اعداد توأمان، اعداد دوقلو
<b>twisted Chevalley group</b>	.....	گروه شیواله پیچ خورده
<b>twisted cubic curve</b>	.....	خم نامسطح درجه سوم

<b>twisted curve</b>	= skew curve	خم نامسطح
<b>two-decision problem</b>		مسأله دوتصمیمی
<b>two-dimensional geometry</b>		هندسه دو بُعدی
<b>two-phase sampling</b>		نمونه‌گیری دومرحله‌ای
<b>two-sided generator</b>		مولد دوطرفه
<b>two-sided ideal</b>		ایده‌آل دوطرفه
<b>two-stage design</b>		طرح دومرحله‌ای
<b>two-valued logic</b>	→ bivalent logic	
<b>two-valued variable</b>		متغیر دومقداری
<b>two-way classification</b>		رده‌بندی دوطرفه
<b>Tychonoff product theorem</b>		قضیه حاصلضرب تیخونوف
<b>Tychonov space</b>		فضای تیخونوف
<b>Tychonov theorem</b>		قضیه تیخونوف
<b>type I error</b>	→ error of the first kind	
<b>type I error</b>	= error of the first type	[آمار] خطای نوع اول
<b>type II error</b>	= error of the second type = error of the second kind	خطای نوع دوم
<b>type problem</b>		مسأله نوع
<b>type theory</b>		نظریه انواع



## ۲۱.۱ حرف U

<b><math>u</math>-chart</b>	.....	[آمار] $u$ - نمودار
<b><math>u</math>-curve</b>	.....	$u$ - منحنی
<b>UFD</b>	→ unique factorization domain	
<b>ultimate cluster</b>	.....	خوشه نهایی
<b>ultrafilter</b>	.....	فراپالایه
<b>ultrafinite point</b>	.....	نقطه فرا بی نهایت
<b>umbilic</b>	→ umbilical point	
<b>umbilical point</b>	= umbilic	نقطه نافه
<b>unary operation</b>	.....	عمل یکتایی
<b>unary operator</b>	.....	عملگر یکتایی
<b>unbalanced design</b>	.....	طرح نامتعادل
<b>unbiased</b>	.....	[آمار] ناآریب
<b>unbiased estimate</b>	.....	[آمار] برآورد ناآریب
<b>unbiased estimator</b>	.....	[آمار] برآوردگر ناآریب
<b>unbiased test</b>	.....	آزمون ناآریب
<b>unbounded function</b>	.....	تابع بی کران
<b>unbounded interval</b>	.....	بازه بی کران
<b>unbounded manifold</b>	.....	خمینه بی کران
<b>unbounded set</b>	.....	مجموعه بی کران
<b>uncertainty principle</b>	.....	اصل عدم قطعیت
<b>unconditional convergence</b>	.....	همگرایی غیر شرطی، همگرایی نامشروط
<b>unconditional inequality</b>	.....	نابرابری غیر شرطی، نابرابری نامشروط
<b>unconditional probability</b>	.....	احتمال غیر شرطی
<b>uncorrelated random variables</b>	.....	متغیرهای تصادفی ناهمبسته
<b>uncorrelated samples</b>	.....	نمونه‌های ناهمبسته
<b>uncountable set</b>	.....	مجموعه ناشمارا
<b>undamped wave</b>	.....	موج نامیرا

<b>undefined concept</b>	.....	مفهوم تعریف نشده
<b>undefined term</b>	.....	اصطلاح تعریف نشده
<b>undercoverage</b>	.....	[آمار] کم پوشانی
<b>under damping</b>	.....	کند میرایی
<b>underdetermined system</b>	.....	دستگاه فرومعین
<b>underestimation</b>	/ˌʌndər,estɪ'meɪʃn/ <i>n</i> .....	کم برآورد
<b>underlying field</b>	.....	میدان زمینه
<b>underlying group</b>	.....	گروه زمینه
<b>undetermined coefficients</b>	.....	ضریب های نامعین
<b>undirected graph</b>	.....	گراف بی سو
<b>unequal precision measurement</b>	.....	اندازه گیری با دقت متغیر
<b>unicursal curve</b>	.....	خم یک پیمایه ای
<b>unicyclic graph</b>	.....	گراف تک دور
<b>uniform acceleration</b>	.....	شتاب یکنواخت
<b>uniform algebra</b>	.....	جبر یکنواخت
<b>uniform bound</b>	.....	کران یکنواخت
<b>uniform boundedness theorem</b>	.....	قضیه کران داری یکنواخت
<b>uniform continuity</b>	.....	پیوستگی یکنواخت
<b>uniform convergence</b>	.....	همگرایی یکنواخت
<b>uniform covering system</b>	.....	دستگاه پوششی یکنواخت
<b>uniform density function</b>	.....	تابع چگالی یکنواخت
<b>uniform distribution</b>	.....	[آمار] توزیع یکنواخت
<b>uniform field</b>	.....	میدان یکنواخت
<b>uniform isomorphism</b>	.....	یکریختی یکنواخت
<b>uniform neighborhood system</b>	.....	دستگاه یکنواخت همسایگی ها
<b>uniform norm</b>	.....	نرم یکنواخت
<b>uniform operator topology</b>	.....	توپولوژی عملگری یکنواخت، توپولوژی یکنواخت عملگرها
<b>uniform sampling procedure</b>	.....	شیوه نمونه گیری یکنواخت
<b>uniform space</b>	.....	فضای یکنواخت
<b>uniform stability</b>	.....	پایداری یکنواخت
<b>uniform structure</b>	= uniformity .....	ساختار یکنواخت
<b>uniform subspace</b>	.....	زیرفضای یکنواخت
<b>uniform topology</b>	.....	توپولوژی یکنواخت
<b>uniformity</b>	/ˌjuːnɪ'fɔɪməti/ <i>n</i> → uniform structure	

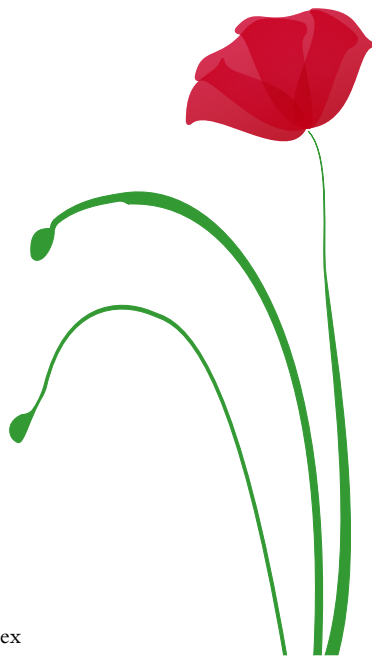
<b>uniformizable topological space</b>	.....	فضای توپولوژیک یکنواختی‌پذیر
<b>uniformization 1</b>	.....	یکنواخت‌سازی
<b>uniformization 2</b>	.....	یکنواخت‌ساخت
<b>uniformly absolutely convergent series</b>	.....	سری مطلقاً یکنواخت هم‌گرا
<b>uniformly bounded series</b>	.....	سری یکنواخت کران‌دار
<b>uniformly bounded space</b>	.....	فضای یکنواخت کران‌دار
<b>uniformly consistent test</b>	.....	آزمون یکنواخت سازگار
<b>uniformly continuous function</b>	.....	تابع یکنواخت پیوسته
<b>uniformly continuous mapping</b>	.....	نگاشت یکنواخت پیوسته
<b>uniformly convergent sequence</b>	.....	دنباله یکنواخت هم‌گرا
<b>uniformly convergent series</b>	.....	سری یکنواخت هم‌گرا
<b>uniformly convex normed linear space</b>	.....	فضای خطی نرّم‌دار یکنواخت محدب
<b>uniformly locally compact space</b>	.....	فضای یکنواخت موضعاً فشرده
<b>unilateral surface</b> = one-sided surface	.....	رویه یک‌طرفه
<b>unimodal distribution</b>	.....	توزیع تک‌مُدی
<b>unimodular group</b>	.....	گروه یکاهنگی
<b>unimodular lattice</b>	.....	مشبکۀ یکاهنگی
<b>unimodular matrix</b>	.....	ماتریس یکاهنگی
<b>union</b> /'ju:niən/ <i>n</i>	.....	اجتماع
<b>union of sets</b>	.....	اجتماع مجموعه‌ها
<b>unipotent matrix</b>	.....	ماتریس تک‌توان
<b>unique existence theorem</b>	.....	قضیه وجود یکتا
<b>unique factorization</b>	.....	تجزیه یکتا
<b>unique factorization domain</b> = UFD	.....	دامنه تجزیه یکتا
<b>unique factorization theorem</b>	.....	قضیه یکتایی تجزیه
<b>uniqueness</b> /ju'ni:kənəs/ <i>n</i>	.....	یکتایی، منحصر بفردی
<b>uniqueness condition</b>	.....	شرط یکتایی
<b>uniqueness principle</b>	.....	اصل یکتایی
<b>uniqueness proof</b> → proof of uniqueness	.....	
<b>uniqueness theorem</b>	.....	قضیه یکتایی
<b>uniqueness theorem of analytic continuation</b>	.....	قضیه یکتایی فرابرد تحلیلی
<b>unit 1</b> /'ju:nɪt/ <i>n</i>	.....	واحد
<b>unit 2</b>	.....	یکه
<b>unit 3</b>	.....	یکا

<b>unit 4</b>	.....	یکال
<b>unit ball</b>	.....	گوی واحد
<b>unit cell</b>	→ unit disk	
<b>unit circle</b>	.....	دایره واحد
<b>unit complex number</b>	= complex unit	عدد مختلط یکه
<b>unit cube</b>	.....	مکعب واحد
<b>unit disk</b>	= unit cell	قرص واحد
<b>unit element</b>	= unity element	عنصر یکه
<b>unit group</b>	.....	گروه یکال‌ها
<b>unit matrix</b>	→ identity matrix	
<b>unit normal</b>	.....	قائم واحد
<b>unit of length</b>	.....	واحد طول
<b>unit of measurement</b>	.....	واحد اندازه‌گیری
<b>unit operator</b>	.....	عملگر یکه
<b>unit sphere</b>	.....	کره واحد
<b>unit superdiagonal matrix</b>	.....	ماتریس زبرقطری یکه
<b>unit tangent</b>	.....	مماس واحد
<b>unit vector</b>	.....	بردار واحد
<b>unitary <math>A</math>-module</b>	.....	$A$ -مدول یکه‌دار
<b>unitary algebra</b>	.....	جبر یکه‌دار
<b>unital algebra</b>	.....	جبر یکه‌دار
<b>unital homomorphism</b>	.....	همریختی یکه‌ای
<b>unital ring</b>	→ ring with unity	
<b>unitary algebra</b>	.....	جبر یکه‌دار
<b>unitary group</b>	.....	گروه یکانی
<b>unitary matrix</b>	.....	ماتریس یکانی
<b>unitary module</b>	.....	مدول یکانی
<b>unitary operator</b>	.....	عملگر یکانی
<b>unitary ring</b>	→ ring with unity	
<b>unitary semigroup</b>	.....	نیم‌گروه یکه‌دار
<b>unitary semigroup</b>	→ monoid	
<b>unitary transformation</b>	.....	تبدیل یکانی
<b>unity 1</b>	/ˈjuːnəti/ $n$	یک، واحد
<b>unity 2</b>	.....	یکه

<b>unity element</b>	→ unit element	
<b>univalency</b>		تک‌ارزی
<b>univalent (analytic) function</b>	= schlicht function	تابع (تحلیلی) تک‌ارز، تابع (تحلیلی) یک‌به‌یک
<b>univalent correspondence</b>		تناظر تک‌ارزی
<b>univariate distribution</b>		[نماد] توزیع یک‌متغیره
<b>universal algebra</b>		جبر عام
<b>universal bundle</b>		بافه عام
<b>universal Chern class</b>		رده چرن عام
<b>universal covering group</b>		گروه پوششی عام
<b>universal covering space</b>		فضای پوششی عام
<b>universal covering surface</b>		رویه پوششی عام
<b>universal curve</b>		خم عام
<b>universal domain</b>		حوزه عام
<b>universal net</b>		تور عام
<b>universal proposition</b>		گزاره عام
<b>universal quantifier</b>		سور عمومی
<b>universal set</b>		مجموعه عام
<b>universal time</b>		زمان جهانی
<b>universally valid experssion</b>		عبارت همیشه معتبر
<b>universe of discourse</b>	= domain of discourse	عالم سخن
<b>unknown quantity</b>		کمیت مجهول
<b>unmixed ideal</b>		ایده‌آل ناآمیخته
<b>unmixedness theorem</b>		قضیه ناآمیختگی
<b>unordered pair</b>		جفت نامرتب
<b>unrestricted random sample</b>		نمونه تصادفی نامقید
<b>unsolvability</b>		حل ناپذیری
<b>unsolved problem</b>		مسأله حل نشده
<b>unstable equilibrium</b>		تعادل ناپایدار
<b>unstable solution</b>		جواب ناپایدار
<b>unstable solution of Hill equation</b>		جواب ناپایدار معادله هیل
<b>unstable state</b>		حالت ناپایدار
<b>upper bound</b>		کران بالا
<b>upper central series</b>		رشته مرکزی بالایی
<b>upper class</b>		رده بالا



upper derivative	.....	مشتق بالایی
upper integral	.....	انتگرال بالایی
upper limit 1	.....	حد بالا
upper limit 2	.....	حد زیرین
upper limit function	.....	تابع حد زیرین
upper limit of an integral	.....	حد بالای انتگرال
upper quartile	.....	[آمار] چارک بالایی
upper semicontinuous function	.....	تابع بالانیم پیوسته
upper semicontinuous partition	.....	افراز بالانیم پیوسته
upper semilattice	.....	نیم مشبکه بالایی
upper sum	.....	مجموع بالایی
upper triangular matrix	.....	ماتریس بالا مثلثی
upper variation	.....	وردش بالایی
upward bias	.....	بالا آریبی
urn $\frac{3n}{n}$	.....	آوند
urn model	.....	[آمار] مدل آوندی
Uryson lemma	.....	لم اوریسون
$U$ -set	→ set of uniqueness	
utility function	.....	تابع مطلوبیت
utility theory	.....	نظریه مطلوبیت



## ۲۲.۱ حرف V

**valence of a vertex** → degree of a Vertex

**valency of a vertex** → degree of a Vertex

**v-curve** ..... منحنی *v*

**valuation 1** /,vælju'eɪfɪn/ *n* ..... ارزش

**valuation 2** ..... ارزش‌گذاری

**valuation 3** ..... ارزیابی

**valuation ideal** ..... ایده‌آل ارزش

**valuation ring** ..... حلقه ارزش

**value of a function** ..... مقدار تابع

**Van der Pol equation** ..... معادله وان در پل

**Van der Waerden  $x$  test** ..... آزمون  $x$  وان در واردن

**Vandermonde determinant** ..... دترمینان واندرموند

**vanishing determinant** ..... دترمینان صفر

**vanishing flux** ..... شار صفر

**vanishing line** ..... خط فرار

**vanishing plane** ..... صفحه فرار

**vanishing point** ..... نقطه فرار

**variability** /,veəriə'bɪləti/ *n* = spread ..... [آمار] تغییرپذیری

**variable** /'veəriəbl/ *n* ..... متغیر

**variance** /'veəriəns/ *n* ..... [آمار] واریانس، وردایی

**variance ratio test** ..... آزمون نسبت واریانس

**variance component** ..... [آمار] مؤلفه واریانس، مؤلفه وردایی

**variance component** → component of a variance

**variance function** ..... [آمار] تابع واریانس، تابع وردایی

**variance matrix** ..... ماتریس واریانس

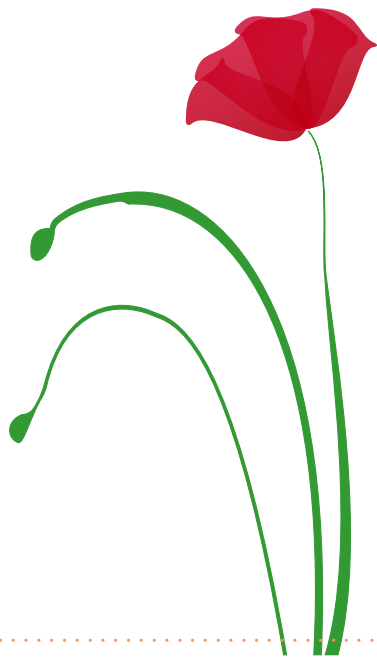
**variance of a probability distribution** ..... واریانس توزیع احتمال

**variance of a random variable** ..... واریانس متغیر تصادفی

<b>variance ratio distribution</b>	..... [آمار] توزیع نسبت واریانس‌ها، توزیع نسبت وردایی
<b>variance stabilizing transformation</b>	..... [آمار] تبدیل تثبیت‌کننده واریانس، تبدیل تثبیت‌کننده وردایی
<b>variance-covariance matrix</b>	..... [آمار] ماتریس واریانس-کوواریانس، ماتریس وردایی-هم‌وردایی
<b>variance-covariance matrix</b>	= variance matrix ..... ماتریس واریانس-کوواریانس
<b>variate</b>	..... [آمار] متغیر
<b>variation</b>	/ˌveəri'eɪʃn/ n ..... وردش، تغییر
<b>variation of a curve</b>	..... وردش خم
<b>variation of constants method</b>	→ method of variation of constants
<b>variation of parameters method</b>	→ method of variation of constants
<b>variation of parameters</b>	..... وَرَدش پارامترها
<b>variational calculus</b>	→ calculus of variations
<b>variational equation</b>	..... معادله وردشی
<b>variational problem</b>	..... مسأله وردشی
<b>variety</b>	/və'raɪəti/ n ..... چندگوننا
<b>varimax rotation</b>	..... [آمار] دوران بیشین‌وَرَد، دوران واریماکس
<b>variogram</b>	..... [آمار] تغییرنگاشت
<b>vector</b>	/'vektə(r)/ n ..... بردار
<b>vector algebra</b>	..... جبر برداری
<b>vector analysis</b>	..... آنالیز برداری
<b>vector bundle</b>	..... کلاف بُرداری
<b>vector equation</b>	..... معادله برداری
<b>vector field</b>	..... میدان برداری
<b>vector function</b>	..... تابع بُرداری
<b>vector potential</b>	..... پتانسیل برداری
<b>vector product 1</b>	..... ضرب برداری
<b>vector product 2</b>	..... حاصل ضرب برداری
<b>vector representation</b>	..... نمایش بردار
<b>vector space</b>	..... فضای برداری
<b>vector triple product</b>	..... حاصل ضرب سه‌گانه برداری
<b>vector valued function</b>	..... تابع بُردارمقدار
<b>vectorial angle</b>	→ polar angle
<b>velocity</b>	/və'lɒsəti/ n ..... سرعت
<b>velocity field</b>	..... میدان سرعت
<b>velocity function</b>	..... تابع سرعت

<b>Venn diagram</b> .....	نمودار ون
<b>vertex</b> /'vɜ:tɛks/ <i>n</i> .....	رأس
<b>vertex in a simplicial complex</b> .....	رأس مجتمع سادکی
<b>vertex of a cone</b> .....	رأس مخروط
<b>vertex of a linear graph</b> .....	رأس گراف خطی
<b>vertex of a parabola</b> .....	رأس سهمی
<b>vertex of a solid angle</b> .....	رأس زاویه فضایی
<b>vertex of an angle</b> .....	رأس زاویه
<b>vertex of projection</b> → center of projection	
<b>vertical angles</b> .....	زاویه‌های متقابل به رأس
<b>vertical asymptote</b> .....	مجانب قائم
<b>vertical axis</b> .....	محور قائم
<b>vertical direction</b> .....	جهت قائم
<b>vertical line</b> .....	خط قائم
<b>vertical plane</b> .....	صفحه قائم
<b>vertical trace</b> .....	اثر قائم
<b>vertical vector</b> .....	بردار قائم
<b>vertices of a graph</b> .....	رأس‌های گراف
<b>vertices of a hyperbola</b> .....	رأس‌های هذلولی
<b>vertices of a polygon</b> .....	رأس‌های چندضلعی
<b>vertices of a spherical triangle</b> .....	رأس‌های مثلث کروی
<b>vertices of a triangle</b> .....	رأس‌های مثلث
<b>vertices of a ellipse</b> .....	رأس‌های بیضی
<b>vibrating string</b> .....	تار مرتعش
<b>vibration</b> /var'breɪʃn/ <i>n</i> .....	ارتعاش
<b>vicinity of a point</b> → neighbourhood of a point	
<b>vicious circle</b> .....	[منطق] دور، دور باطل، دور فاسد
<b>virtual memory</b> .....	حافظه مجازی
<b>virtual waiting time</b> .....	زمان انتظار مجازی
<b>viscosity</b> /vi'skɒsəti/ <i>n</i> .....	گرانروی
<b>visible spectrum</b> .....	طیف مرئی
<b>Vitali covering theorem</b> .....	قضیه پوششی ویتالی
<b>void set</b> → empty set	
<b>volume</b> /'vɒljʊ:m/ <i>n</i> .....	حجم

<b>volume element</b>	.....	جزء حجم
<b>volume integral</b>	.....	انتگرال حجم
<b>volume of solid</b>	.....	حجم جسم
<b>Von Neumann algebras</b>	.....	جبرهای فون نویمان
<b>vortex lines</b>	.....	خطهای تاوه
<b>vulgar fraction</b>	→ common fraction	



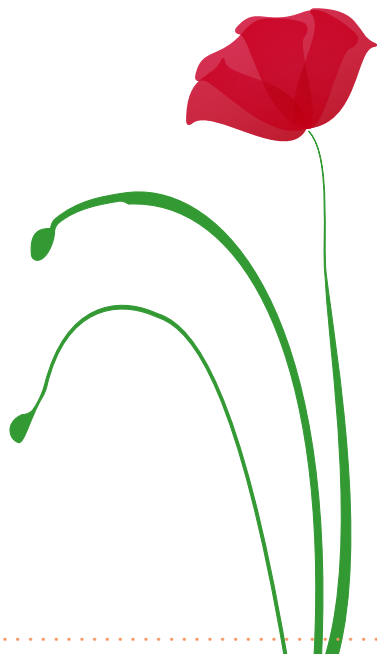
## ۲۳.۱ حرف W

waiting cycle	چرخه انتظار
waiting time	زمان انتظار
walk 1	[آمار] قدم زدن، قدم زنی
walk 2	[نظریه گراف] گشت
Wallis product	حاصل ضرب والیس
wandering point	نقطه سرگردان
wave /weɪv/ n	موج
wave equation	معادله موج
wave function	تابع موج
wave length	طول موج
wave motion	حرکت موج
wave number	عدد موج
wave velocity	سرعت موج
wavelet /'weɪvlət/ n	موجک
wavelet analysis	تحلیل موجکی
waves of finite amplitude	موج‌های متناهی دامنه
weak compactness	فشرده‌گی ضعیف
weak completeness	تمامیت ضعیف، کمال ضعیف
weak convergence	همگرایی ضعیف
weak converse	عکس ضعیف
weak converse theorem	عکس ضعیف قضیه
weak equivalence principle	اصل هم‌ارزی ضعیف
weak integral	انتگرال ضعیف
weak interaction	برهمکنش ضعیف
weak law of large numbers	[آمار] قانون ضعیف اعداد بزرگ
weak minimum	مینیمم ضعیف
weak operator topology	توپولوژی عملگری ضعیف

<b>weak solution</b>	.....	جواب ضعیف
<b>weak topology</b>	.....	توپولوژی ضعیف
<b>weak*-topology</b>	→ weak-star topology	
<b>weak*-topology</b>	.....	توپولوژی ضعیف-ستاره، توپولوژی ضعیف*
<b>weak-star topology</b>	= weak*-topology	توپولوژی ضعیف ستاره
<b>weaker topology</b>	= smaller topology = coarser topolog	
		توپولوژی ضعیف‌تر، توپولوژی درشت‌تر
<b>weakly continuous representation</b>	.....	نمایش ضعیف پیوسته
<b>weakly convergent sequence</b>	.....	دنباله ضعیف همگرا
<b>weakly integrable function</b>	.....	تابع ضعیف انتگرال پذیر
<b>weakly measurable function</b>	.....	تابع ضعیف اندازه پذیر
<b>weakly sequentially compact set</b>	.....	مجموعه دنباله‌ای فشردۀ ضعیف
<b>weakly stationary process</b>	.....	فرایند ضعیف مانا
<b>weakly symmetric Riemannian space</b>	.....	فضای ریمان ضعیف متقارن
<b>web 1</b>	/web/ $n$	تافته
<b>Web 2</b>	.....	وب
<b>Weber function</b>	.....	تابع وِبر
<b>wedge product</b>	.....	حاصل ضرب گوه‌ای
<b>Weierstrass canonical product</b>	.....	حاصل ضرب متعارف و ایراشتراس
<b>Weierstrass elliptic functions</b>	.....	توابع بیضوی و ایراشتراس
<b>Weierstrass <math>M</math>-test</b>	.....	$M$ -آزمون و ایراشتراس
<b>Weierstrass point</b>	.....	نقطه و ایراشتراس
<b>Weierstrass test</b>	.....	آزمون و ایراشتراس
<b>Weierstrass theorem</b>	.....	قضیه و ایراشتراس
<b>Weierstrass zeta function</b>	.....	تابع زتای و ایراشتراس
<b>Weierstrass-Stone theorem</b>	.....	قضیه و ایراشتراس-استون
<b>weight function</b>	.....	تابع وزن
<b>weight of a code</b>	.....	وزن کد
<b>weight of a vertex</b>	.....	وزن رأس
<b>weight of an edge</b>	.....	وزن یال
<b>weighted average</b>	→ weighted mean	
<b>weighted graph</b>	.....	گراف وزن دار
<b>weighted mean</b>	= weighted average	میانگین وزن دار
<b>weighted mean value theorem</b>	.....	قضیه مقدار میانگین وزن دار

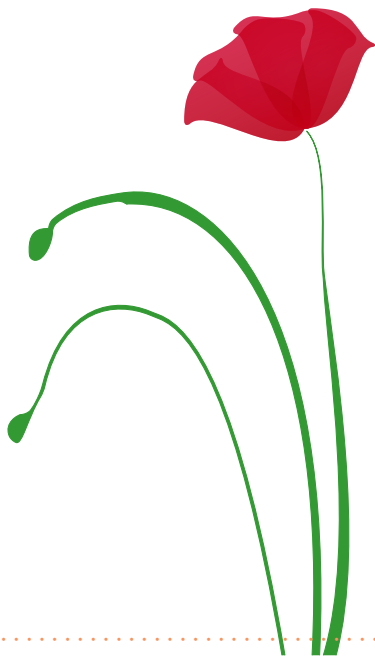
weighted sum	.....	مجموع وزندار
weighted tree	.....	درخت وزندار
Weil conjecture	.....	حدس ویل
Weil domain	.....	حوزه ویل
well-behaved function	.....	تابع خوش رفتار
well-conditioned problem	.....	مسأله خوش شرط
well-defined function	.....	تابع خوش تعریف
well-formed formula	.....	فرمول درست ساخت، زنجیره درست ساخت
well-ordered set	.....	مجموعه خوش ترتیب
well-ordering principle	.....	اصل خوش ترتیبی
well-ordering property	.....	ویژگی خوش ترتیبی
well-ordering theorem	.....	قضیه خوش ترتیبی
well-posed problem	.....	مسئله خوش طرح
Weyl integral formula	.....	فرمول انتگرال وایل
Weyl principle	.....	اصل وایل
white noise	.....	نوفه سفید
Whitehead product	.....	حاصل ضرب وایتهد
Whittaker differential equation	.....	معادله دیفرانسیل ویتاگر
Whittaker functions	.....	تابع های ویتاگر
width /widθ/ n = breadth	.....	عرض، پهنا
Wiener process	.....	فرایند وینر
Wiener-Levy theorem	.....	قضیه وینر-لوی
winding number	.....	عدد چرخش
Wishart distribution	.....	توزیع ویشارت
Wold decomposition	.....	تجزیه ولد
word /wɜ:d/ n	.....	واژه
word length	.....	طول واژه
word problem	.....	مسأله واژه
word processor	.....	واژه پرداز
word integral	.....	انتگرال کار
Wronskian → Wronskian determinant	.....	
Wronskian determinant = Wronskian	.....	دترمینان ورونسکی، ورونسکی





## ۲۴.۱ حرف X

$x$ -axis	محور $x$ ، محور $x$ ها
$x$ -coordinate	مختص $x$
$x$ -coordinate	→ abscissa
$x$ -intercept	طول از مبدأ
$x$ -manifold of class $C^r$	$x$ -خمینه از رده $C^r$
$X$ -minimal function	تابع $X$ -مینیمال



## ۲۵.۱ حرف Y

**y-axis** ..... محور  $y$ ، محور  $y$ ها

**y-coordinate** ..... مختص  $y$

**y-coordinate** → ordinate of a point

**y-coordinate of a point** → ordinate of a point

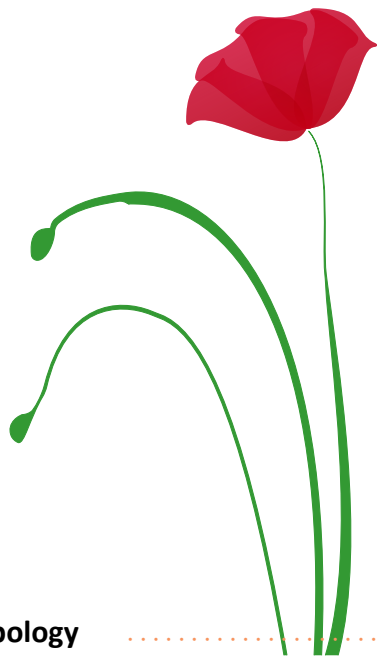
**y-intercept** ..... عرض از مبدأ

**Yates correction** ..... تصحیح یتس

**Young inequality** ..... نابرابری یانگ

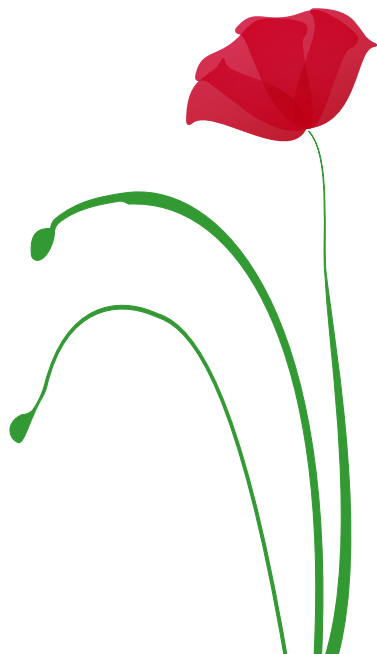
**Young theorem** ..... قضیه یانگ

**Yule process** ..... فرایند یول



## ۲۶.۱ حرف Z

<b>Zariski topology</b>	.....	توپولوژی زاریسکی
<b>z-axis</b>	.....	محور z، محور zها
<b>z-coordinate</b>	.....	مختص z
<b>z-distribution</b>	.....	توزیع z
<b>z-intercept</b>	.....	ارتفاع از مبدأ
<b>zenith</b> /'zɛnɪθ/ n	.....	سمت الرأس
<b>Zermelo axiom</b>	.....	اصل موضوع تسرملو
<b>zero</b> /'zɪərəʊ/	.....	صفر
<b>zero divisor</b> → divisor of zero	.....	
<b>zero element</b>	.....	عنصر صفر
<b>zero function</b>	.....	تابع صفر
<b>zero linear transformation</b>	.....	تبدیل خطی صفر
<b>zero matrix</b> = null matrix	.....	ماتریس صفر
<b>zero object</b> = null object	.....	شیء صفر
<b>zero of a function</b> = root of a function	.....	صفر تابع
<b>zero of a polynomial</b>	.....	صفر چندجمله‌ای
<b>zero polynomial</b>	.....	چندجمله‌ای صفر
<b>zero vector</b> = null vector	.....	بردار صفر
<b>zero-inflated Poisson distribution</b>	.....	توزیع پواسن صفرآماسیده
<b>zero-inflated Poisson regression</b>	.....	رگرسیون پواسون صفرآماسیده
<b>zero-one law</b>	.....	قانون صفر-یک
<b>zero-one problem</b>	.....	مسئله صفر-یک
<b>zeros theorem</b> → Nullstellensatz	.....	
<b>zero-sum game</b>	.....	بازی مجموع صفر
<b>zeta function</b>	.....	تابع زتا
<b>zonal harmonics</b>	.....	همسازهای منطقه‌ای
<b>Zorn lemma</b>	.....	لم زورن، لم تسورن



## ۲۷.۱ عناصر Elements

این بخش آخر از فصل ۱ که درباره واژه های عنصر دار یا Elements می باشد.

$A$ – module	.....	$A$ –مدول
$A$ – module of finite type	.....	$A$ –مدول
$\varepsilon$ – covering	.....	$\varepsilon$ –پوشش
$\varepsilon$ – entropy	.....	$\varepsilon$ –انترویی
$\pi$ – group	.....	$\pi$ –گروه
$\sigma$ – additive function	.....	تابع سیگما جمعی
$\sigma$ – additive measure	.....	اندازه سیگما جمعی
$\sigma$ – algebra	.....	سیگما جبر
$\sigma$ – finite measure	.....	اندازه سیگما متناهی
$\sigma$ – function	.....	سیگما تابع، تابع سیگما
$C^\infty$ – function = function of class $C^\infty$	.....	$C^\infty$ –تابع
$C^r$ – function = function of class $C^r$	.....	$C^r$ –تابع
$\varepsilon$ – covering	.....	$\varepsilon$ –پوشش
$\varepsilon$ – distinguishable set	.....	مجموعه $\varepsilon$ –تمیزپذیر
$\varepsilon$ – entropy	.....	$\varepsilon$ –آنترویی
$\varepsilon$ – function	.....	$\varepsilon$ –تابع
$E$ – function	.....	$E$ –تابع
$F$ – distribution	.....	$F$ –توزیع
$i$ –genus	.....	$i$ –گونا



- آ  
آباک، ۱  
آجر فرش، ۲۷۰  
آجر فرش پنروز، ۲۰۱  
آخرین قضیه فرما، ۱۱۲  
آر (صد متر مربع)، ۲۱  
آرایش، ۲۲  
آرایه، ۲۲  
آرایه خطی، ۱۶۰  
آرایه دوجمله‌ای، ۳۵  
آرایه دوجمله‌ای، ۳۵  
آرک تانژانت، ۲۰، ۲۱  
آرک تانژانت هیپربولیک، ۲۱  
آرک سکانت، ۲۰  
آرک سکانت، ۲۱  
آرک سکانت هیپربولیک، ۲۱  
آرک سینوس، ۲۰  
آرک سینوس، ۲۱  
آرک سینوس هیپربولیک، ۲۱  
آرک کتانژانت، ۲۰  
آرک کتانژانت هیپربولیک، ۲۱  
آرک کسکانت، ۲۰  
آرک کسکانت هیپربولیک، ۲۰  
آرک کسینوس، ۲۰  
آرک کسینوس هیپربولیک، ۲۰  
آرمانه، ۱۳۵  
آرمانه اصلی، ۲۱۱  
آرمانه اول، ۲۱۰  
آرمانه بیشین، ۱۶۹  
آرمانه پوچ‌توان، ۱۸۲  
آرمانه تجزیه‌پذیر، ۸۶  
آرمانه چپ، ۱۵۸  
آرمانه راست، ۲۳۴
- آزمایش، ۱۰۸  
آزمایش برنولی، ۳۱  
آزمایش تصادفی، ۲۲۲  
آزمایش تصادفی شده، ۲۲۳  
آزمایش تکراری، ۲۳۱  
آزمایش گر، ۱۰۸  
آزمایش‌های برنولی، ۳۱  
آزمایش‌های مقایسه‌ای، ۶۱  
آزمایه، ۲۷۴  
آزمایه‌های برنولی، ۳۲  
آزمایه‌های چندجمله‌ای، ۱۷۷  
آزمایه‌های دنباله‌ای، ۲۴۵  
آزمایه‌های دوجمله‌ای، ۳۶  
آزمایه برنولی، ۳۲  
آزمایه دوجمله‌ای، ۳۶  
آزمون، ۲۶۹  
آزمون آبل، ۱  
آزمون اریب، ۳۳  
آزمون انتگرال، ۱۴۳  
آزمون انتگرال کوشی، ۴۶  
آزمون بارتلت، ۲۹  
آزمون پرنس-فیشر، ۳۱  
آزمون پذیرش، ۵  
آزمون تعمیم‌یافته نسبت، ۸۵  
آزمون تقارن، ۲۶۵  
آزمون تقریباً‌ناوردا، ۱۳  
آزمون تک‌دمی، ۱۹۰  
آزمون جمعی بودن، ۷  
آزمون چگالش کوشی، ۴۶  
آزمون چگالش کوشی، ۴۷  
آزمون چند مرحله‌ای، ۱۷۹  
آزمون خی‌دو، ۵۳  
آزمون دالامبر، ۸۵

- آزمون دنباله‌ای، ۲۴۵  
 آزمون دیریکله، ۹۴  
 آزمون دینی، ۹۲  
 آزمون رتبه‌ای، ۲۲۳  
 آزمون ریشه‌ها، ۲۳۸  
 آزمون ریشه، ۲۳۵  
 آزمون ریشه کوشی، ۴۷  
 آزمون سازگار، ۷۲  
 آزمون علامت، ۲۴۸  
 آزمون علامت یک نمونه‌ای، ۱۹۰  
 آزمون عمر شتابیده، ۴  
 آزمون فرض، ۱۳۴  
 آزمون کروسکال-والیس، ۱۵۴  
 آزمون کوشی، ۴۷  
 آزمون کوشی برای همگرایی، ۴۷  
 آزمون کوکران، ۵۷  
 آزمون گردش، ۲۳۸  
 آزمون لایب‌نیتس، ۱۵۸  
 آزمون معنی‌دار بودن، ۲۶۹  
 آزمون معنی‌داری، ۲۴۸  
 آزمون مقایسه، ۶۱  
 آزمون مقیاس، ۲۴۰  
 آزمون میانه، ۱۷۱  
 آزمون نأریب، ۲۷۷  
 آزمون ناپارامتری، ۱۸۴  
 آزمون ناجمع‌ی بودن، ۱۸۳  
 آزمون نسبت، ۲۲۴  
 آزمون نسبت احتمال، ۲۱۲  
 آزمون نسبت درست‌نمایی، ۱۵۹  
 آزمون نسبت کوشی، ۴۷  
 آزمون نسبت واریانس، ۲۸۳  
 آزمون نیکویی برازش، ۱۲۵  
 آزمون نیکویی برازش خی دو، ۵۳  
 آزمون و خطا، ۲۷۴  
 آزمون ویرشتراس، ۲۸۸  
 آزمون همگرایی، ۷۶  
 آزمون همگرایی رابه، ۲۲۱  
 آزمون یک‌دُمی، ۱۹۰  
 آزمون یک‌طرفه، ۱۹۰، ۱۹۱  
 آزمون یکنواخت‌سازگار، ۲۷۹  
 آزمون یک‌نمونه‌ای، ۱۹۰  
 آزمون  $t$  استیودنت، ۲۶۱  
 آزمون  $x$  وان در واردن، ۲۸۳  
 آزمون  $Z$  فیشر، ۱۱۵  
 آزمون‌های تصادفی‌سازی، ۲۲۳  
 آزمون‌های جایگشتی، ۲۰۳  
 آزمون‌های متشابه، ۲۴۸  
 آستانه بی‌هنجار، ۱۷  
 آشکارسازی، ۸۹  
 آغاز، ۱۴۱  
 آفین، ۸  
 آکولاد، ۴۰  
 آلیداد، ۱۳  
 آمار، ۲۵۸  
 آمار استنباطی، ۱۴۰  
 آمار بیزی، ۳۰  
 آمار توصیفی، ۸۹  
 آمار ریاضی، ۱۶۹  
 آمار زیستی، ۳۶  
 آمار فضایی، ۲۵۴  
 آمار کوانتومی، ۲۱۸  
 آمار محاسباتی، ۶۶  
 آمار ناپارامتری، ۱۸۴  
 آماره، ۲۵۸  
 آماره آزمون، ۲۶۹  
 آماره آزمون استاندارد شده، ۲۵۷  
 آماره اریب، ۳۳  
 آماره بسنده، ۲۶۳

- آماره ترتیبی، ۱۹۳  
 آماره ترتیبی رتبه‌ای، ۲۲۳  
 آماره خی، ۵۳  
 آماره کارا، ۱۰۰  
 آماره کامل، ۶۳  
 آماره کمکی، ۱۶  
 آماره‌های ترتیبی رتبه‌ای، ۲۲۳  
 آماره بزرگ‌ترین ریشه، ۱۲۶  
 آماره خی دو، ۵۳  
 آماره گزینش، ۲۴۲  
 آماره ناکارا، ۱۴۰  
 آمیخته‌های نرمال چندمتغیره، ۱۷۹  
 آمیزه، ۱۷۴  
 آنالیز، ۱۵  
 آنالیز برداری، ۲۸۴  
 آنالیز بی‌نهایت کوچک‌ها، ۱۴۱  
 آنالیز تابعی، ۱۲۰  
 آنالیز تابعی، ۱۲۰  
 آنالیز تانسوری، ۲۶۸  
 آنالیز تانسوری ریچی، ۲۳۲  
 آنالیز ترکیبیاتی، ۵۹  
 آنالیز حقیقی، ۲۲۴  
 آنالیز دیوفانتی، ۹۲  
 آنالیز ریاضی، ۱۶۸  
 آنالیز طیفی، ۲۵۴  
 آنالیز عددی، ۱۸۸  
 آنالیز فوریه، ۱۱۷  
 آنالیز مختلط، ۶۴  
 آنالیز همساز، ۱۲۸  
 آنالیزدان، ۱۵  
 آنتروپی، ۱۰۳  
 ε-آنتروپی، ۲۹۳  
 آنتروپی افراز، ۱۰۳  
 آنتروپی تبدیل، ۱۰۳  
 آنتروپی درون‌ریختی، ۱۰۳  
 آنتی‌لگاریتم، ۱۴۷  
 آوند، ۲۸۲  
 آونگ فوکو، ۱۱۶  
 آهنگ، ۲۲۳  
 آهنگ تغییر، ۲۲۳  
 آهنگ رشد، ۱۲۷، ۲۲۴
- ا
- ابتدای بردار، ۱۴۱  
 ابر رویه جبری، ۱۱  
 ابرتابع فوریه، ۱۱۷  
 ابررویه، ۱۳۴  
 ابررویه هم‌فاصله، ۱۰۴  
 ابرصفحه، ۱۳۳  
 ابرصفحه آفین، ۹  
 ابرصفحه جداساز، ۲۴۵  
 ابرگره، ۱۳۴  
 ابرگره انگاری، ۱۳۶  
 ابرگره حدی، ۱۶۰  
 ابرگراف، ۱۳۳  
 ابرو، ۴۰  
 ابهام، ۱۴  
 ابیراهی، ۲  
 آپتیک، ۱۹۲  
 اپتیک هندسی، ۱۲۴  
 اتحاد، ۱۳۵  
 اتحاد بیانکی، ۳۳  
 اتحاد پاراسوال، ۲۰۰  
 اتحاد جبری، ۱۱  
 اتحاد چندجمله‌ای، ۲۰۷  
 اتحاد ژاکوبی، ۱۵۱  
 اتحاد لاگرانژ، ۱۵۵  
 اتحادهای فیثاغورسی، ۲۱۶  
 اتحادهای نیوتون، ۱۸۲



- اتساع، ۹۲  
 اتم، ۲۵  
 اتو رگرسو، ۲۶  
 اتوکو واریانس، ۲۵  
 اتوماسیون سلولی، ۴۸  
 اثبات، ۲۱۴  
 اثبات استقرایی، ۱۳۹  
 اثبات ترکیبیاتی، ۶۰  
 اثبات ساختمانی، ۷۳  
 اثبات سازنده، ۷۳  
 اثبات غیر مستقیم، ۱۳۹  
 اثر، ۱۰۰  
 اثر آمیخته، ۱۷۴  
 اثر استاین، ۲۵۸  
 اثر اصلی، ۱۶۷  
 اثر افقی، ۱۳۲  
 اثر بلوکی، ۳۷  
 اثر تحویل یافته، ۲۲۶  
 اثر رویه، ۲۷۲  
 اثر عنصر، ۲۷۲  
 اثر قائم، ۲۸۵  
 اثر ماتریس، ۲۷۲  
 اثر متقابل، ۱۴۴  
 اثرهای درون بلوکی، ۱۴۵  
 اجتماع، ۲۷۹  
 اجتماع بی فزونه، ۱۴۸  
 اجتماع مجموعه‌ها، ۲۷۹  
 اجرا، ۲۳۸  
 اجزا، ۱۳  
 اجسام ارشمیدسی، ۲۰  
 احتمال، ۲۱۲  
 احتمال انقراض، ۱۰۹  
 احتمال پسین، ۱۹  
 احتمال پسینی، ۲۰۹  
 احتمال پیشین، ۱۹  
 احتمال پیشینی، ۲۱۲  
 احتمال تغییر وضعیت، ۲۷۳  
 احتمال جذب، ۳  
 احتمال حاشیه‌ای، ۱۶۸  
 احتمال دوجمله‌ای، ۳۶  
 احتمال ذهنی، ۲۶۲  
 احتمال شرطی، ۶۷  
 احتمال عینی، ۱۸۹  
 احتمال غیر شرطی، ۲۷۷  
 احتمال کل، ۲۷۲  
 احتمال معنی دار بودن، ۲۴۸  
 احتمال ورشکستگی، ۲۳۷  
 اختر شناسی، ۲۳  
 اختلاط، ۶۸  
 اختلاط جزئی، ۲۰۰  
 اختلاف پتانسیل، ۲۰۹  
 اختلاف فاز، ۲۰۳  
 اختلاف منظر، ۱۹۸  
 اختلال، ۱۴۴  
 ادامه تحلیلی، ۱۵  
 ادامه همساز، ۱۲۸  
 ادغام تانسوری، ۲۶۸  
 ادغام خطاها، ۲۰۷  
 ارتعاش، ۲۸۵  
 ارتعاش آزاد، ۱۱۹  
 ارتعاش میرا، ۸۵  
 ارتعاش واداشته، ۱۱۶  
 ارتفاع، ۱۴، ۱۰۲، ۱۲۹  
 ارتفاع از مبدأ، ۲۹۲  
 ارزش راستی، ۲۷۵  
 ارزش صدق، ۲۷۵  
 ارزش گذاری، ۲۸۳  
 ارزه، ۲۸۳

- ارزۀ ارشمیدسی، ۲۰  
 ارزۀ جمعی، ۷  
 ارزۀ ضربی، ۱۷۹  
 ارزۀ گسسته، ۹۵  
 ارزیابی، ۲۸۳  
 ارزۀ نارشمیدسی، ۱۸۳  
 ارشۀ محدب، ۷۷  
 ارقام رومی، ۲۳۵  
 ارقام عربی، ۲۰  
 اُریب، ۳۳  
 اریبی، ۳۳  
 اریبی خودگزینی، ۲۴۳  
 اریبی ذاتی، ۱۴۱  
 اریبی مصاحبه‌گر، ۱۴۵  
 اسپین، ۲۵۵  
 اسپینور، ۲۵۵  
 اسپینور دیراک، ۹۲  
 استاتیک، ۲۵۸  
 استخوان‌بندی، ۲۵۱  
 استدلال استقرایی، ۱۳۹  
 استدلال تقریبی، ۱۹  
 استدلال دوری، ۵۴  
 استراتژی، ۲۶۰  
 استراتژی مینیماکس، ۱۷۳  
 استروفوید، ۲۶۱  
 استقرا، ۱۳۹  
 استقرای پسررو، ۲۸  
 استقرای ترامتاهی، ۲۷۳  
 استقرای دوگانه ریاضی، ۹۷  
 استقرای ریاضی، ۱۶۸  
 استقرای ریاضی چندگانه، ۱۷۷  
 استقرای قوی، ۲۶۱  
 استقرای کامل، ۶۲، ۱۶۸  
 استقرای ناقص، ۱۳۷  
 استقرایی، ۱۳۹  
 استقلال، ۱۳۸  
 استقلال تصادفی، ۲۵۹  
 استقلال جبری، ۱۱  
 استقلال خطی، ۱۶۱  
 استلزام، ۱۳۶  
 استلزام اکید، ۲۶۰  
 استلزام شرطی، ۶۷  
 استلزام منطقی، ۱۶۴  
 استنباط، ۱۴۰  
 استنباط آماری، ۲۵۸  
 استنباط بیزی، ۳۰  
 استنباط یک‌نمونه‌ای، ۱۹۰  
 استنتاج، ۸۷، ۸۹، ۱۴۰  
 استنتاج منطقی، ۱۶۴  
 استوانه، ۸۳  
 استوانه مستدیر مایل، ۱۸۹  
 استوانه‌های هم‌محور، ۵۷  
 استوانۀ بیضوی، ۱۰۲  
 استوانۀ سهموی، ۱۹۸  
 استوانۀ مستدیر، ۵۴  
 استوانۀ مستدیر قائم، ۲۳۳  
 استوانۀ هذلولوی، ۱۳۳  
 استوای سماوی، ۴۸  
 اسکالر، ۲۴۰  
 اشباع، ۲۴۰  
 اشتراک، ۱۴۵  
 اشتراک بی‌فزونۀ، ۱۴۸  
 اشتراک پیشامدها، ۱۴۵  
 اشتراک مجموعه‌ها، ۱۴۵  
 اشتقاق، ۸۹  
 اشتقاق داخلی، ۱۴۲  
 اشتقاق درونی، ۱۴۲  
 اصطکاک، ۱۱۹

- اصطکاک ایستایی، ۲۵۸
- اصطکاک جنبشی، ۱۵۳
- اصطلاح تعریف نشده، ۲۷۸
- اصل، ۲۱۱
- اصل ارشمیدس، ۲۰
- اصل استقرا، ۱۳۹
- اصل استقرای ترامتناهی، ۲۱۱
- اصل استقرای ریاضی، ۲۱۱
- اصل انرژی، ۱۰۳
- اصل انقباض، ۷۵
- اصل بازتاب، ۲۲۷
- اصل بازه‌های تودرتو، ۲۱۱
- اصل برتران، ۳۲
- اصل برگشت‌پذیری، ۲۳۲
- اصل برهنه‌ی، ۲۱۱
- اصل بهینگی، ۲۱۱
- اصل پیوستگی، ۷۳
- اصل تجرید، ۲۱۱
- اصل تقارن، ۲۶۵
- اصل خانه‌ای دیریکله، ۹۴
- اصل خطی بودن، ۱۶۲
- اصل خوش‌ترتیبی، ۲۸۹
- اصل درست‌نمایی، ۱۵۹
- اصل دگردیسی، ۸۷
- اصل دگرشکلی، ۸۷
- اصل دوگانی، ۹۹
- اصل دیریکله، ۹۴
- اصل رد، ۱۰۸
- اصل رد و قبول، ۱۳۷
- اصل ریلی، ۲۲۴
- اصل شمارش، ۸۰
- اصل شمول و عدم شمول، ۱۳۷
- اصل شناسه، ۲۱
- اصل شهودی تجرید، ۱۴۶
- اصل عدم قطعیت، ۲۷۷
- اصل عدم کفایت دلیل، ۲۱۱
- اصل غلبه، ۹۷
- اصل فرما، ۱۱۲
- اصل کاجیوپولی-باناخ، ۴۲
- اصل کران‌داری، ۴۰
- اصل کنش، ۵
- اصل کوچک‌ترین کران بالا، ۱۵۷
- اصل لانه کبوتر، ۲۰۴
- اصل مارکوف، ۱۶۸
- اصل ماکسیمال هاوسدورف، ۱۲۹
- اصل ماکسیمم، ۱۶۹، ۲۱۱
- اصل ماکسیمم تصادفی، ۲۵۹
- اصل ماکسیمم قدر مطلق، ۱۶۹
- اصل ماکسیمم کارتانه، ۹۷
- اصل متعارف، ۲۶
- اصل محتمل‌نمایی، ۱۵۹
- اصل موضوع، ۲۶
- اصل موضوع ارشمیدس، ۲۰، ۲۶
- اصل موضوع استقرا، ۲۷
- اصل موضوع استقرا، ۱۳۹
- اصل موضوع اقلیدس، ۱۰۶
- اصل موضوع انتخاب، ۲۶
- اصل موضوع بینیت، ۳۳
- اصل موضوع پیوستگی، ۲۷، ۷۳
- اصل موضوع پیوستگی ددکیند، ۸۷
- اصل موضوع تحویل‌پذیری، ۲۷
- اصل موضوع تسرملو، ۲۹۲
- اصل موضوع تمامیت، ۶۴
- اصل موضوع توازی، ۲۷
- اصل موضوع توسیع، ۲۷
- اصل موضوع جداسازی، ۲۷، ۲۴۵
- اصل موضوع جداسازی هاوسدورف، ۱۲۹
- اصل موضوع جفت کردن، ۲۷

- اصل موضوع ساختارپذیری، ۲۶
- اصل موضوع شمارایی، ۷۹
- اصل موضوع کانتور، ۴۴
- اصل موضوع کمال، ۶۴
- اصل موضوع کمال خطی، ۲۷
- اصل موضوع کولموگوروف، ۱۵۴
- اصل موضوع مجموعه توانی، ۲۷
- اصل موضوع میان بود، ۳۳
- اصل موضوع هاوسدورف، ۱۲۹
- اصل موضوع هم مصداقی، ۲۷
- اصل موضوع هم نهشتی، ۶۸
- اصل موضوع های ترتیب، ۱۹۲، ۱۹۳
- اصل موضوع های جمع، ۶
- اصل موضوع های مستقل، ۱۳۸
- اصل موضوع های میدان، ۱۱۲
- اصل موضوع های همسایگی، ۱۸۱
- اصل موضوع های ریاضیاتی، ۱۶۸
- اصل موضوع های اعداد حقیقی، ۲۷
- اصل مینیمم، ۲۱۲
- اصل ناوردایی، ۱۴۶
- اصل وایل، ۲۸۹
- اصل هم ارزی، ۲۱۱
- اصل هم ارزی اینشتین، ۱۰۱
- اصل هم ارزی ضعیف، ۲۸۷
- اصل یکتایی، ۲۷۹
- اصل موضوع های منطقی، ۱۶۴
- اصول متعارف، ۶۰
- اصول موضوع پتانو، ۲۰۱
- اصول موضوع های وقوع، ۱۳۷
- اطلاع، ۱۴۱
- اطلاع فیشر، ۱۱۵
- اطلاع کمکی، ۱۶
- اطلاع نسبی، ۲۳۰
- اطلس، ۲۵
- اطلس جهت دار، ۱۹۴
- اطلس مشتق پذیر، ۹۱
- اطمینان، ۶۸
- اعتدال پاییزی، ۲۶
- اعداد بل، ۳۱
- اعداد پونتریاگین، ۲۰۷
- اعداد ترتیبی شمارا، ۷۹
- اعداد تصادفی نما، ۲۱۵
- اعداد توأمان، ۲۷۵
- اعداد چرن، ۵۲
- اعداد دوری، ۸۳
- اعداد دوقلو، ۲۷۵
- اعدادِ رادیکالیِ دو جمله ایِ مزدوج، ۶۹
- اعداد شمارشی، ۸۰
- اعداد فیثاغورسی، ۲۱۶
- اعداد کاتالان، ۴۵
- اعداد کارمایکل، ۴۴
- اعداد کلیفرد، ۵۵
- اعداد کیلی، ۴۷
- اعداد گودل، ۱۲۵
- اعداد متباین، ۷۸
- اعداد متحاب، ۱۴
- اعداد مشخصه، ۵۱
- اعداد نامتوافق، ۱۳۷
- اعداد نسبت به هم اول، ۲۳۰
- اعداد نسبت به هم اول، ۷۸
- افت وخیز، ۱۱۵
- افراز استوانه ای، ۸۴
- افراز بازه، ۲۰۰
- افراز بالانیم پیوسته، ۲۸۲
- افراز پایین نیم پیوسته، ۱۶۵
- افراز عدد، ۲۰۰
- افراز عدد صحیح مثبت، ۲۰۰
- افراز مجموعه، ۲۰۱

- افراز مزدوج، ۷۰  
 افراز واحد، ۲۰۱  
 افزار، ۲۰۰  
 افزایش یک جبر، ۲۵  
 افزودن، ۶  
 افق، ۱۳۲  
 افلاطون‌گرایی، ۲۰۴  
 اقتصاد سنجی، ۱۰۰  
 اکسترمال، ۱۰۹  
 اکسترمم، ۱۰۹  
 اکسترمم تابع، ۱۰۹  
 اکسترمم موضعی، ۱۶۳  
 اکسترمم نسبی شرطی، ۶۷  
 اکید، ۲۱۴  
 اگر و تنها اگر، ۱۳۶  
 اگر و فقط اگر، ۱۳۶  
 التصاق، ۷۱  
 التصاق آفین، ۹  
 التصاق کارتان، ۴۴  
 التصاق همدیس، ۶۸  
 الحاق، ۷، ۸  
 الحاقی یک ماتریس، ۸  
 الف یک، ۱۰  
 الفبا، ۱۳  
 الف صفر، ۱۰  
 الکترومغناطیس، ۱۰۱  
 الگو، ۲۰۱  
 الگوریتم، ۱۲  
 الگوریتم اقلیدسی، ۱۰۶  
 الگوریتم تقسیم، ۹۷  
 الگوریتم تنصیف، ۳۷  
 الگوریتم جذر، ۲۵۶  
 الگوریتم جمعی، ۶  
 الگوریتم ریشه دوم، ۲۵۶  
 الگوریتمی، ۱۲  
 امتداد، ۹۳  
 امتداد مجانبی، ۲۴  
 امتدادهای اصلی رویه، ۲۱۱  
 امتدادهای مجانبی، ۲۴  
 امتدادهای مزدوج، ۷۰  
 امتدادهای مشخصه، ۵۱  
 امید ریاضی، ۱۶۸  
 امید ریاضی شرطی، ۶۷  
 امید شرطی، ۶۷  
 انباشتگی، ۵  
 انبساط، ۹۲  
 انبوهش، ۱۰  
 انبوهه، ۹  
 انتخاب، ۵۳  
 انتخاب تصادفی، ۲۲۲  
 $\epsilon$ -انروپی، ۲۹۳  
 انتشار، ۹۱، ۲۱۴  
 انتشار خطاها، ۲۱۴  
 انتقال، ۲۷۳  
 انتقال چپ، ۱۵۸  
 انتقال راست، ۲۳۴  
 انتقال رقم، ۴۴  
 انتقال محورها، ۲۷۳  
 انتگرا همگرا، ۷۶  
 انتگرال، ۱۴۳  
 انتگرال آبلی، ۱  
 انتگرال آبرییضوی، ۱۳۳  
 انتگرال احتمال، ۲۱۲  
 انتگرال استیلتیس، ۲۵۹  
 انتگرال انرژی، ۱۰۳  
 انتگرال بالایی، ۲۸۲  
 انتگرال باناخ، ۲۹  
 انتگرال برکاف، ۳۷

- انتگرال برنولی، ۳۱
- انتگرال لبگ، ۱۵۷
- انتگرال بسل، ۳۲
- انتگرال لبگ-استیلتیس، ۱۵۷
- انتگرال بوخنر، ۳۸
- انتگرال لبگ-رادون، ۱۵۷
- انتگرال بیضوی، ۱۰۲
- انتگرال لگاریتمی، ۱۶۴
- انتگرال پایینی، ۱۶۵
- انتگرال مجرد، ۴
- انتگرال تبادلی، ۱۰۷
- انتگرال مرزی، ۷۴
- انتگرال تصادفی، ۲۵۹
- انتگرال مسیری، ۷۴
- انتگرال تقریب‌زن، ۱۹
- انتگرال معادله دیفرانسیل، ۱۴۳
- انتگرال تکین، ۲۵۰
- انتگرال معین، ۸۷
- انتگرال تکین معادله دیفرانسیل، ۲۵۰
- انتگرال مکرر، ۱۵۰
- انتگرال چندگانه، ۱۷۷
- انتگرال ناسره، ۱۳۷
- انتگرال حجم، ۲۸۶
- انتگرال نامتناهی، ۱۴۰
- انتگرال خطای گاوسی، ۱۲۲
- انتگرال نامعین، ۱۳۸
- انتگرال خمیده‌خطی، ۱۶۰
- انتگرال نمایی، ۱۰۸
- انتگرال خمیده‌خطی تحلیلی، ۱۵
- انتگرال نوع اول اویلر، ۱۰۷
- انتگرال دو جمله‌ای، ۳۶
- انتگرال واگرا، ۹۶
- انتگرال دو گانه، ۹۷
- انتگرال پذیر، ۱۴۳
- انتگرال دیریکله، ۹۴
- انتگرال پذیر، ۱۴۲
- انتگرال رویه‌ای، ۲۶۴
- انتگرال پذیر، ۱۴۳
- انتگرال ریمان، ۲۳۳
- انتگرال گیر، ۱۴۴
- انتگرال ریمان-استیلتیس، ۲۳۳
- انتگرال گیری، ۱۴۴، ۲۱۷
- انتگرال ساده، ۲۵۰
- انتگرال گیری با تعویض متغیر، ۱۴۴
- انتگرال سه گانه، ۲۷۵
- انتگرال گیری با جانشانی، ۱۴۴
- انتگرال سینوسی، ۲۵۰
- انتگرال گیری با سری توانی، ۱۴۴
- انتگرال ضعیف، ۲۸۷
- انتگرال گیری تطبیقی، ۶
- انتگرال غالب، ۹۷
- انتگرال گیری تقریبی، ۱۹
- انتگرال فوریه، ۱۱۷
- انتگرال گیری جزءبه‌جزء، ۱۴۴
- انتگرال فوریه مزدوج، ۷۰
- انتگرال گیری جمله‌به‌جمله، ۲۶۹
- انتگرال کار، ۲۸۹
- انتگرال گیری عددی، ۱۸۸، ۲۱۷
- انتگرال کامل، ۶۲، ۶۳
- انتگرال گیری معین، ۸۷
- انتگرال گیری نموداری، ۱۲۶
- انتگرال نگار، ۱۴۳
- انتگرال کسینوسی، ۷۹
- انتگرال وند، ۱۴۳
- انتگرال کنش، ۵
- انتگرال کوشی، ۴۶
- انتگرال‌های دانثوا، ۸۸
- انتگرال گاوس، ۱۲۲

- انتگرال‌های فرنه، ۱۱۹  
 انتهای بردار، ۲۶۹  
 انحراف، ۹۰  
 انحراف جبری، ۱۱  
 انحراف چارکی، ۲۱۸  
 انحراف متوسط، ۲۶  
 انحراف مطلق، ۲  
 انحراف معیار، ۲۵۷  
 انحراف میانگین، ۱۷۰  
 انحراف میانگین مطلق، ۲  
 انحراف‌های نرمال، ۱۸۶  
 انحنا، ۸۲  
 اندازه، ۱۷۰، ۲۵۱  
 اندازه آزمون، ۲۵۱  
 اندازه احتمال، ۲۱۲  
 اندازه برونی کاراتئودوری، ۴۴  
 اندازه بلوک، ۲۵۱  
 اندازه بورل، ۳۸  
 اندازه بئر، ۲۸  
 اندازه جامعه، ۲۵۱  
 اندازه حاصل ضرب، ۲۱۳  
 اندازه خودتوان، ۱۳۵  
 اندازه رادون، ۲۲۲  
 اندازه زیرناوردا، ۲۶۲  
 اندازه سیگما جمعی، ۲۹۳  
 اندازه سیگما متناهی، ۲۹۳  
 اندازه طیفی، ۲۵۴  
 اندازه طیفی حقیقی، ۲۲۵  
 اندازه طیفی مختلط، ۶۵  
 اندازه علامت‌دار، ۲۴۸  
 اندازه کاراتئودوری، ۴۴  
 اندازه کاملاً جمعی، ۶۳  
 اندازه کران‌دار، ۳۹  
 اندازه گرین، ۱۲۶  
 اندازه گیری با دقت متغیر، ۲۷۸  
 اندازه لبگ، ۱۵۷  
 اندازه متعارف، ۴۳  
 اندازه مختلط، ۶۴  
 اندازه مرکب، ۶۶  
 اندازه مطلق، ۲  
 اندازه مطلقاً پیوسته، ۳  
 اندازه نمونه، ۲۳۹  
 اندازه ورودی، ۱۴۲  
 اندازه‌پذیری، ۱۷۰  
 اندازه‌گیری مستقیم، ۹۲  
 اندازه‌گیری همبستگی، ۷۸  
 اندازه‌گیری با دقت ثابت، ۱۰۴  
 اندازه اتمی، ۲۵  
 اندازه اشباع‌شده، ۲۴۰  
 اندازه برنولی، ۳۱  
 اندازه برونی، ۱۰۹، ۱۹۶  
 اندازه تقریبی، ۱۹  
 اندازه جمعی کامل، ۶۲  
 اندازه حرکت، ۱۷۵  
 اندازه خارجی، ۱۹۶  
 اندازه داخلی، ۱۴۲  
 اندازه درونی، ۱۴۲  
 اندازه شبه‌ناوردا، ۲۱۹  
 اندازه کامل، ۶۳  
 اندازه متناهی جمعی، ۱۱۴  
 اندازه ناوردا، ۱۴۶  
 اندازه نمایش‌دهنده، ۲۳۱  
 اندازه هار، ۱۲۸  
 اندازه هامنی، ۲۰۴  
 اندازه هامونی، ۲۰۴  
 اندازه همساز، ۱۲۹  
 اندازه همساز برونی، ۱۹۶  
 اندازه همساز خارجی، ۱۹۶

- اندازه یوردان، ۱۵۲  
 اندیس، ۱۳۸  
 اندیس آزاد، ۱۱۹  
 اندیس بالا، ۲۶۴  
 اندیس پادوردا، ۷۵  
 اندیس پایین، ۲۶۲  
 اندیس ظاهری تانسور، ۹۹  
 اندیس مجموع یابی، ۱۳۸  
 اندیس هم وردا، ۸۰  
 انرژی، ۱۰۳  
 انرژی پتانسیل، ۲۰۹  
 انرژی جنبشی، ۱۵۳  
 انرژی ستاره ای، ۲۵۹  
 انشعاب، ۳۴، ۲۲۲  
 انطباق، ۲۶۴  
 انعکاس، ۱۴۷  
 انفرادی، ۱۳۹  
 انقباض تانسور، ۷۵  
 انگاره، ۶۹  
 انگاره پیوستار، ۷۴  
 انگاره طوق، ۱۷  
 انگاره کاتالان، ۴۵  
 انگاری، ۱۳۶  
 اوج، ۱۸  
 اولین اصل موضوع جداسازی، ۱۱۴  
 اولین اصل موضوع شمارایی، ۱۱۴  
 اولین صورت بنیادی، ۱۱۴  
 اولین صورت بنیادی ابررویه، ۱۱۴  
 اولین قضیه اساسی نوانلینا، ۱۸۲  
 اولین قضیه یکریختی، ۱۱۴  
 اولین قضیه مقدار میانگین، ۱۱۴  
 اولین مسأله مقدار مرزی، ۱۱۴  
 اولین وردش، ۱۱۵  
 ایده آل آبلی، ۱  
 ایده آل آمیخته، ۱۷۴  
 ایده آل ابتدایی، ۲۱۰  
 ایده آل ارزه، ۲۸۳  
 ایده آل الگزنندر، ۱۰  
 ایده آل اول، ۲۱۰  
 ایده آل اول وابسته، ۲۳  
 ایده آل چپ، ۱۵۸  
 ایده آل چپ مینیمال، ۱۷۳  
 ایده آل چندجمله ای، ۲۰۷  
 ایده آل راست، ۲۳۴  
 ایده آل راست مینیمال، ۱۷۳  
 ایده آل کسری، ۱۱۸  
 ایده آل ماکسیمال، ۱۶۹  
 ایده آل مدرج، ۱۲۵  
 ایده آل معرف، ۸۷  
 ایده آل منظم، ۲۲۹  
 ایده آل مینیمال، ۱۷۳  
 ایده آل ناآمیخته، ۲۸۱  
 ایده آل نیمه اول، ۲۴۴  
 ایده آل همگن، ۱۳۱  
 ایده آل، ۱۳۵  
 ایده آل اصلی، ۲۱۱  
 ایده آل پوچ توان، ۱۸۲  
 ایده آل تجزیه پذیر، ۸۶  
 ایده آل حل پذیر، ۲۵۳  
 ایده آل خالص، ۲۱۶  
 ایده آل دوطرفه، ۲۷۶  
 ایده آل های متباین، ۷۸  
 ایزومتري، ۱۴۹  
 ایستایی شناسی، ۲۵۸  
 اینفیمم، ۱۴۰  
 ب  
 بار، ۵۲  
 بار باقیمانده، ۲۳۱



- بارست، ۱۵۰  
 بازآرایش جمله‌های سری، ۲۲۵  
 بازآرایش سری، ۲۲۵  
 بازتاب، ۲۲۷  
 بازتابندگی، ۲۲۸  
 بازتابنده، ۲۲۸  
 بازرسی نمونه‌گیری دنباله‌ای، ۲۴۵  
 بازگشت یکنوا، ۱۷۶  
 بازنمونه‌گیری، ۲۳۱  
 بازه، ۱۴۵  
 بازه اطمینان، ۶۸  
 بازه بسته، ۵۶  
 بازه تحمل، ۲۷۰  
 بازه رده، ۵۵  
 بازه رده‌ای، ۵۵  
 بازه کران‌دار، ۳۹  
 بازه نیم‌باز، ۲۴۴  
 بازه نیم‌بسته، ۲۴۳  
 بازه‌های تودرتو، ۱۸۲  
 بازه‌های متداخل، ۱۹۷  
 بازه‌های ناهمپوش، ۱۸۴  
 بازی ثابت مجموع، ۷۲  
 بازی ماتریسی، ۱۶۹  
 بازی مجموع صفر، ۲۹۲  
 بازی مستطیلی، ۲۲۵  
 بازی منصفانه، ۱۱۱  
 بازی  $n$  نفره، ۱۸۷  
 بازی  $n$  - نفره، ۱۸۰  
 بازیابی اطلاعات، ۱۴۱  
 بازه ابهام، ۱۴۵  
 بازه اطمینان چندگانه، ۱۷۷  
 بازه باز، ۱۹۱  
 بازه بی‌کران، ۲۷۷  
 بازه تناوب، ۲۰۲  
 بازه نمونه‌گیری، ۲۴۰  
 بازه نیم‌باز، ۱۲۸  
 بازه نیم‌بسته، ۱۲۸  
 بازه همگرایی، ۱۴۵  
 باطل، ۴  
 بافت‌نگاشت، ۱۳۰  
 بافته، ۴۰  
 بافته بسته، ۵۶  
 بافته مسدسی، ۱۳۰  
 بافه، ۴۱، ۲۴۶  
 بافه ایده‌آل‌ها، ۲۴۶  
 بافه خط، ۴۱  
 بافه خطوط، ۴۱  
 بافه ساختاری، ۲۶۱  
 بافه صفحه، ۴۱، ۲۴۶  
 بافه عام، ۲۸۱  
 بافه مختصات، ۷۷  
 بافه‌های برداری پایدار هم ارز، ۲۵۷  
 بافه اسپینور، ۲۵۵  
 بافه برداری پایدار، ۲۵۷  
 بافه پراکنشی، ۱۱۵  
 بافه جبری، ۱۲  
 بافه صفحه‌ها، ۲۴۶  
 باقیمانده، ۲۳۰  
 باقیمانده کوشی، ۴۷  
 بالا آریبی، ۲۸۲  
 بالا کران‌دار، ۳۹  
 بخش، ۲۴۲  
 بخش گروه، ۲۴۲  
 بخش نرمال شده، ۱۸۷  
 بخش‌پذیری، ۹۶  
 بر آورد کننده مطلقاً نا اریب، ۳  
 برآمد، ۱۹۶  
 برآورد، ۱۰۶

- برآورد ادغامی، ۲۰۷  
 برآورد بازه‌ای، ۱۴۵  
 برآورد پیشین، ۱۹  
 برآورد پیشینی، ۲۱۲  
 برآورد چشمی، ۱۱۰  
 برآورد خطا، ۱۰۶  
 برآورد درستی، ۱۰۶  
 برآورد سازگار، ۷۲  
 برآورد نأریب، ۲۷۷  
 برآورد نقطه‌ای، ۲۰۵  
 برآورد نمونه‌ای، ۲۳۹  
 برآوردگر، ۱۰۶  
 برآوردگر اریب، ۳۳  
 برآوردگر استاین، ۲۵۸  
 برآوردگر بازه‌ای، ۱۴۵  
 برآوردگر بهینه، ۱۹۲  
 برآوردگر بیزی، ۳۰  
 برآوردگر پذیرفتنی، ۸  
 برآوردگر خطی، ۱۶۱  
 برآوردگر رگرسیون، ۲۲۸  
 برآوردگر سازگار، ۷۲  
 برآوردگر کارا، ۱۰۰  
 برآوردگر کارای مجانبی، ۲۴  
 برآوردگر کمترین توان‌های دوّم، ۱۵۷  
 برآوردگر کمترین مربعات، ۱۵۷  
 برآوردگر ماکسیمم درست‌نمایی، ۱۶۹  
 برآوردگر ماکسیمم متحمل‌نمایی، ۱۶۹  
 برآوردگر مجانبی کارا، ۲۴  
 برآوردگر مجانبی نااریب، ۲۴  
 برآوردگر مینیمم‌واریانس، ۱۷۳  
 برآوردگر نأریب، ۲۷۷  
 برآوردگر ناورد، ۱۴۶  
 برآوردگر ناکارا، ۱۴۰  
 برآوردگر نسبی، ۲۲۴  
 برآوردگر نقطه‌ای، ۲۰۵  
 برآوردگر وایزاشی، ۲۲۸  
 برآوردنی، ۱۰۶  
 برابری، ۱۰۴  
 برابری پارسوال، ۱۹۹  
 برابری رده‌ای، ۵۵  
 برابری مجانبی، ۲۴  
 برابری مسلسل، ۷۳  
 برازاندن داده‌ها، ۸۵  
 برازش، ۱۱۵  
 برابند، ۲۳۲  
 برابند بردارها، ۲۳۲  
 برابند چند معادله، ۲۳۲  
 برابند نیروها، ۲۳۲  
 برچسب، ۱۵۵  
 برخال، ۱۱۷  
 برخالی، ۱۱۸  
 برخه، ۱۱۸  
 برخه‌ای، ۱۱۸  
 برخه‌ریختی، ۱۷۱  
 بُرد، ۲۲۳  
 بُرد تابع، ۲۲۳  
 بُرد تناظر، ۲۲۳  
 برد عددی، ۱۸۸  
 بُرد متغیر، ۲۲۳  
 بُرد محیطی، ۲۰۲  
 بردار، ۲۸۴  
 بردار آزاد، ۱۱۹  
 بردار افقی، ۱۳۲  
 بردار پادوردا، ۷۵  
 بردار پایه، ۳۰  
 بردار پایه‌ای، ۳۰  
 بردار تحلیلی، ۱۵  
 بردار تغییرمکان، ۹۶

- بردار خمیدگی، ۸۲
- بردار ستونی، ۵۹
- بردار سطری، ۲۳۷
- بردار شتاب، ۴
- بردار شعاعی، ۲۲۲
- بردار صفر، ۲۹۲
- بردار غالب، ۹۷
- بردار قائم، ۱۸۶، ۲۸۵
- بردار گرادیان، ۱۲۵
- بردار لغزان، ۲۵۲
- بردار مشخصه، ۵۲
- بردار مقید، ۱۱۵
- بردار مکان، ۲۰۸
- بردار مماس، ۲۶۷
- بردار واحد، ۲۸۰
- بردار هادی، ۹۳
- بردار همسان‌گرد، ۱۵۰
- بردار هم‌وردا، ۸۰
- بردارهای متعامد، ۱۹۵
- بردارهای موازی، ۱۹۹
- بردارهای مؤلفه‌ای، ۶۵
- بردارهای هم‌خط، ۵۹
- بردارهای هم‌مرس، ۶۷
- بردارهای هم‌صفحه، ۷۸
- بردارهای یک‌متعامد، ۱۹۵
- بررسی مقدماتی، ۲۰۴
- بررسی نمونه‌ای، ۲۳۹
- برش ددکینند، ۸۷
- برش زرین، ۱۲۵
- برگ، ۲۴۶
- برگ رویه ریمان، ۲۴۷
- برگردان، ۱۴۷
- برگردان تناظر جبری، ۱۴۸
- برگردان در جبر باناخ، ۱۴۷
- برگشت چندگانه، ۱۷۷
- برگینه، ۱۱۶
- برگینه دکارت، ۱۱۶
- برگ‌بندی، ۱۱۶
- برنامه، ۲۱۳
- برنامه ارلانگن، ۱۰۵
- برنامه نمونه‌گیری، ۲۴۰
- برنامه‌ریزی با اعداد صحیح، ۱۴۲
- برنامه‌ریزی پویا، ۹۹
- برنامه‌ریزی خطی، ۱۶۱
- برنامه‌ریزی خطی پارامتری، ۱۹۹
- برنامه‌ریزی محدب، ۷۷
- برنامه‌سازی، ۲۱۳
- برنامه‌نویسی، ۲۱۳
- برنامه‌نویسی خطی، ۱۶۱
- برنامه‌ریزی تصادفی، ۲۵۹
- بروریختی، ۱۰۴
- برون مجموعه، ۱۰۹
- برون‌چرخ‌زاد، ۱۰۴
- برون‌چرخه‌زاد، ۱۰۴
- برون‌داد، ۱۹۶
- برون‌یابی، ۱۰۹
- برهان، ۲۱۴
- برهان استقرایی، ۱۳۹
- برهان به روش حالت‌ها، ۲۱۴
- برهان به روش عکس نقیض، ۲۱۴
- برهان خلف، ۲۱۴
- برهان خُلف، ۲۲۷
- برهان ساختی، ۷۳
- برهان سازگاری، ۷۱
- برهان غیر مستقیم، ۱۳۹
- برهان مبتنی بر تناقض، ۲۱۴
- برهان متناهی مبنا، ۱۱۳
- برهان مستقیم، ۹۳

- برهان وجود، ۲۱۴  
 برهان وجود ساختمانی، ۷۳  
 برهان یکتایی، ۲۱۴  
 برهم کنش الکترومغناطیسی، ۱۰۱  
 برهم کنش قوی، ۲۶۱  
 برهمکنش ضعیف، ۲۸۷  
 برهمکنش گرانشی، ۱۲۶  
 برهم‌نهی، ۲۶۴  
 برهمکنش، ۱۴۴  
 بریدگی شاخه‌ای، ۴۰  
 بزرگ‌ترین عامل مشترک، ۱۲۶  
 بزرگ‌ترین عنصر، ۱۲۶  
 بزرگ‌ترین کران پایین، ۱۲۶  
 بزرگترین مقسوم‌علیه مشترک، ۱۲۶  
 بزرگنمایی، ۱۶۷  
 بزرگی بردار، ۱۸۵  
 بزرگی مطلق، ۲  
 بسامد، ۱۱۹  
 بسامد پایه، ۱۲۱  
 بسامد خانه‌ای، ۴۸  
 بسامد زاویه‌ای، ۱۶  
 بسامد مطلق، ۲  
 بستار، ۵۷  
 بستار جبری، ۱۰  
 بستار جبری یک میدان، ۱۰  
 بستار جبری یک هیأت، ۱۰  
 بستار صحیح، ۱۴۳  
 بستار فیثاغورسی، ۲۱۶  
 بسته بودن، ۵۷  
 بسجمله‌ای، ۱۷۷  
 بسط، ۱۰۸  
 بسط اعشاری، ۸۶  
 بسط به کسر مسلسل، ۷۳  
 بسط تیلور، ۲۶۸  
 بسط دوجمله‌ای، ۳۵  
 بسط دودویی، ۹۹  
 بسط دهدهی، ۸۶  
 بسط سه جمله‌ای، ۲۶۹  
 بسط قطری، ۹۰  
 بسط کسر مسلسلی، ۷۳  
 بسط لوران، ۱۵۶  
 بسط متعامد، ۱۹۵  
 بسط مجانبی، ۲۴  
 بسط ویژه تابعی، ۱۰۰  
 بس‌گراف، ۱۷۶، ۱۷۷  
 بسندگی، ۲۶۳  
 بسندگی مجانبی، ۲۴  
 بشکه، ۲۹  
 بطری کلاین، ۱۵۳  
 بطلان، ۴  
 بعد، ۲۳۳  
 بُعد، ۹۲  
 بعد جبری، ۱۱  
 بعد گنجایشی، ۴۴  
 بُعد مانستگی، ۱۳۱  
 بُعد موضعی، ۱۶۳  
 بُعد نشانش، ۱۰۳  
 بُعدچندی، ۹۲  
 بعلاوه بی‌نهایت، ۲۰۸  
 بقای انرژی، ۷۱  
 بلوک، ۳۷  
 بلوک‌بندی، ۳۷  
 بُن‌لاد، ۲۵۳  
 به پیمانه، ۱۷۵  
 به توان رسانی، ۱۴۷  
 به صورت مجذور کامل درآوردن، ۶۴  
 به طریق اولی، ۹  
 بهترین برآورد، ۳۲

- بهبترین برآورد کننده ناورد، ۳۳  
 بهترین برآوردگر، ۳۲  
 بهترین برآوردگر خطی ناریب، ۳۳  
 بهترین برآوردگر مجاناً نرمال، ۳۲  
 بهترین برازش، ۳۲  
 بهترین پیشگو، ۳۳  
 بهترین تقریب، ۳۲  
 بهترین تقریب تابع پیوسته، ۳۲  
 بهترین تقریب در میانگین، ۳۲  
 بهترین تقریب عدد گنگ، ۳۲  
 بهترین تقریب کامل، ۳۲  
 بهترین روش خطی، ۳۳  
 بهترین فرمول انتگرال گیری، ۳۳  
 بهره ساده، ۲۴۹  
 بهره مرکب، ۶۶  
 به علاوه، ۲۰۴  
 بهنجار، ۱۸۵  
 بهنجارساز، ۱۸۷  
 بهنجاری مجانبی، ۲۴  
 بهینگی، ۱۹۲  
 بهینه، ۱۹۲  
 بهینه سازی، ۱۹۲  
 بهینه سازی با اعداد صحیح، ۱۴۳  
 بهینه سازی پویا، ۹۹  
 بهینه سازی خطی، ۱۶۱  
 بهینه سازی ریاضی، ۱۶۸  
 بهینه سازی محدب، ۷۷  
 بهینه مقید، ۷۲  
 بی پاسخی، ۱۸۴  
 بیت، ۳۷  
 بی دور، ۵  
 بیست وجهی، ۱۳۵  
 بیست وجهی منتظم، ۲۲۹  
 بیشابیشینه ای، ۱۶۹  
 بیش برآورد، ۱۹۶  
 بیش پوشانی، ۱۹۶  
 بیشینال، ۱۶۹  
 بیشینه، ۱۶۹  
 بیشینه ای، ۱۶۹  
 بیشینه سازی، ۱۶۹  
 بیشینه موضعی، ۱۶۳  
 بیضی، ۱۰۲  
 بیضی تباهیده، ۸۸  
 بیضی وار، ۱۰۲  
 بیضی وار پیخ، ۱۱۵  
 بیضی وار دوآر، ۱۰۲  
 بیضی وار دورانی، ۱۰۲  
 بیضی وار کشیده، ۲۶۰  
 بیضی وار لختی، ۱۰۲  
 بیکاری، ۱۳۶  
 بیلین، ۳۴  
 بی نهایت، ۱۴۱  
 بی نهایت کوچک، ۱۴۱  
 بی نهایت کوچک اصلی، ۲۱۰  
 بی هنجاری، ۱۷  
 پ  
 پاد متوازی الاضلاع، ۲۷۴  
 پادبرگردان، ۱۷  
 پادتانزانت، ۱۸  
 پادتعویض، ۱۷  
 پادتعویض گر، ۱۷  
 پادتقارن، ۱۸  
 پادجابه جاگر، ۱۷  
 پادجابه جایی، ۱۷  
 پادخودریختی، ۱۷  
 پاددرون ریختی، ۱۷  
 پادزنجیر، ۱۷  
 پادسکانت، ۱۷، ۱۸

- پادسینوس، ۱۸  
پادکنتاژانت، ۱۷  
پادکسینوس، ۱۷  
پادلگ، ۱۷  
پادلگاریتم، ۱۴۷  
پادلگاریتم، ۱۷  
پادمتوازی، ۱۷  
پادمُد، ۱۷  
پادمشتق، ۱۷  
پادمشتق‌گیری، ۱۷  
پادمشور، ۱۸  
پادموازی، ۱۷  
پادوردایی، ۷۵  
پادهم‌ارزی، ۱۷  
پادیکریختی، ۱۷  
پارادوکس، ۱۹۸  
پارادوکس باناخ-تارسکی، ۲۹  
پارادوکس بورالی-فورتی، ۴۱  
پارادوکس راسل، ۲۳۸  
پارادوکس‌های زنون، ۱۹۸  
پارامتر، ۱۹۹  
پارامتر برآوردپذیر، ۱۰۶  
پارامتر برخورد، ۱۳۶  
پارامتر بی‌بعد، ۱۸۴  
پارامتر بی‌نهایت کوچک، ۱۴۱  
پارامتر خطی برآورد پذیر، ۱۶۲  
پارامتر شکل، ۲۴۶  
پارامتر مزاحم، ۱۸۷  
پارامتر مقیاس، ۲۴۰  
پارامتر مکان، ۱۶۴  
پارامتر موضعی، ۱۶۳  
پارامتر هادی، ۹۳  
پارامترهای تک‌دمایی، ۱۵۰  
پارامترهای کیلی-کالین، ۴۷  
پارامتری‌ساخت، ۱۹۹  
پارامتری‌سازی، ۱۹۹  
پارچه، ۲۴۶  
پاره خط، ۲۴۲  
پاره خم، ۲۴۲  
پاره‌خط، ۱۶۰  
پاره‌خط سُودار، ۹۳  
پاشنه، ۲۰۴  
پاشنه‌گزینی، ۲۰۴  
پالایش، ۱۱۳  
پالایه، ۱۱۳  
پالایه اختلال، ۱۴۴  
پانزده‌ضلعی، ۲۰۱  
پایانه، ۲۶۹  
پایائی، ۱۴۶  
پایدار ساز، ۲۵۶  
پایدار ساز تحویلی، ۲۲۷  
پایدار سازی، ۲۵۶  
پایداری، ۲۵۶  
پایداری دستگاه، ۲۵۶  
پایداری ساختاری، ۲۶۱  
پایداری شرطی، ۶۷  
پایداری عددی، ۱۸۸  
پایداری مجانبی، ۲۴  
پایداری یکنواخت، ۲۷۸  
پایستگی انرژی، ۷۱  
پایه، ۲۹، ۳۰  
پایه پالایه، ۱۱۳  
پایه تابع لگاریتمی، ۳۰  
پایه دستگاه اعداد، ۳۰  
پایه دستگاه شمار، ۳۰  
پایه دستگاه عددی، ۳۰  
پایه دستگاه همسایگی‌ها، ۲۹  
پایه دوگان، ۹۸

- پایه فضای برداری، ۳۰
- پایه فضای توپولوژیک، ۳۰
- پایه متعامد، ۱۹۴
- پایه متناهی ایده‌آل، ۱۱۳
- پایه مختصاتی، ۷۷
- پایه مینیمال، ۱۷۲
- پایه نرمال، ۱۸۵
- پایه یک‌متعامد، ۱۹۵
- پایین کران‌دار، ۳۹
- پایین‌اریبی، ۹۸
- پایه لگاریتم، ۳۰
- پایه (دستگاه عددی)، ۲۲۲
- پایه باز، ۱۹۱
- پایه شمارا، ۷۹
- پایه متعارف، ۲۵۷
- پایه موضعی، ۱۶۳
- پایه حامل، ۱۲۸
- پایه همسایگی، ۱۸۱
- پتانسیل، ۲۰۹
- پتانسیل برداری، ۲۸۴
- پتانسیل بسل، ۳۲
- پتانسیل جاذب، ۲۵
- پتانسیل رباینده، ۲۵
- پخش، ۹۱
- پدیدآمده خطی، ۱۶۱
- پدیده استوکس، ۲۵۹
- پدیده گیز، ۱۲۵
- پذیرش غلط، ۱۱۲
- پذیرفتنی بودن، ۸
- پذیرنده، ۵
- پراکندگی، ۹۵
- پرانتر، ۱۹۹
- پرتو، ۱۲۸
- پرتو بازتابیده، ۲۲۷
- پرتو مشخصه، ۵۲
- پردازش اطلاعات، ۱۴۱
- پردازش تصویر، ۱۳۶
- پرسپکتیو، ۲۰۳
- پرش، ۱۵۲
- پرگار، ۶۱
- پرگار با فرجه ثابت، ۶۱
- پروانه، ۱۵۸
- پروانه برنولی، ۱۵۸، ۳۱
- پروسه، ۲۱۲
- پریشیدگی، ۲۰۳
- پریشیدگی عملگرهای خطی، ۲۰۳
- پس‌آزمون، ۲۸
- پل، ۴۰
- پل گراف، ۴۰
- پنج‌ضلعی، ۲۰۱
- پوچ تابع، ۱۸۷
- پوچ توان، ۱۸۲
- پوچ جبر، ۱۸۲
- پوچ دنباله، ۱۸۸
- پوچ‌ساز، ۱۷
- پوچ‌ساز، ۱۷
- پوچ‌ساز چپ، ۱۵۷
- پوچ‌ساز راست، ۲۳۳
- پوچ‌فضا، ۱۸۸
- پوچ‌گراف، ۱۸۷
- پوچه، ۱۸۸
- پوچه ستونی ماتریس، ۵۹
- پوچه سطری ماتریس، ۲۳۷
- پوچه ماتریس، ۱۸۸
- پوچه نگاشت خطی، ۱۸۸
- پوچ‌رادیکال حلقه، ۱۸۳
- پوچ مجموعه، ۱۸۸
- پوسته، ۲۴۷

- پوش، ۱۰۴
- پوشایی طبیعی، ۴۳
- پوشایی متعارف، ۴۳
- پوشش، ۸۰
- ε-پوشش، ۲۹۳
- پوشش آفین، ۹
- پوشش اندازه‌پذیر، ۱۷۰
- پوشش باز، ۱۹۱
- پوشش باز مجموعه، ۱۹۱
- پوشش بسته، ۵۶
- پوشش شمارا، ۷۹
- پوشش متناهی، ۱۱۳
- پوشش مجموعه، ۸۰
- پوشش منشعب، ۲۲۲
- پوشش موضعی متناهی، ۱۶۳
- پهنا، ۲۸۹
- پی، ۲۰۳
- پیچ مخروطی، ۶۹
- پیچ مستدیر، ۵۴
- پیچش، ۷۷
- پیچش تابع‌ها، ۷۷
- پیچش توزیع‌ها، ۷۷
- پیچش جدایی‌پذیر، ۲۴۴
- پیچک‌وار، ۵۵
- پیچک‌وار دیوکلس، ۵۵
- پیچ‌وار، ۱۲۹
- پیچه، ۱۲۹
- پیچه‌وار، ۱۲۹
- پیچه‌ استوانه‌ای، ۸۴
- پیچه‌ مخروطی، ۶۹
- پیچه‌ مستدیر، ۵۴
- پیرامون، ۲۰۲
- پیش‌آزمون، ۲۱۰
- پیشامد، ۱۰۷
- پیشامد اندازه‌پذیر، ۱۷۰
- پیشامد تصادفی، ۲۲۲
- پیشامد حتمی، ۵۰
- پیشامد حتمی، ۲۶۴
- پیشامد ساده، ۲۴۸
- پیشامد غیرممکن، ۱۳۷
- پیشامد قطعی، ۲۶۴
- پیشامد مرکب، ۶۶
- پیشامد مساعد، ۱۱۲
- پیشامد مکمل، ۶۲
- پیشامد ممکن، ۲۰۸
- پیشامدهای دوبه‌دو ناسازگار، ۱۷۹
- پیشامدهای مجزا، ۱۰۷
- پیشامدهای مستقل، ۱۳۸
- پیشامدهای ناسازگار، ۱۰۷، ۱۳۷
- پیشامدهای وابسته، ۸۸
- پیشامدهای هم‌شانس، ۱۰۴
- پیشایندی، ۷۳
- پیشگو، ۲۱۰
- پیشگویی، ۲۰۹
- پیشگویی خطی، ۱۶۱
- پیش‌نگاره، ۲۱۰
- پیشین، ۱۹
- پیشینی، ۱۹
- پیکان، ۲۲
- پیکربندی، ۶۸
- پیکربندی پاسکال، ۲۰۱
- پیکربندی متقارن، ۲۶۵
- پیکربندی‌های قابل انطباق، ۲۶۴
- پیمانان، ۱۲۲، ۱۷۵
- پیمانان هم‌نهشتی، ۱۷۵
- پیمایش، ۱۷۱
- پیوستار، ۷۴
- پیوستار پثانو، ۲۰۱



- پیوستگی، ۷۳  
 پیوستگی از چپ، ۱۵۸  
 پیوستگی مطلق، ۲  
 پیوستگی یک طرفه، ۱۹۰  
 پیوستگی یکنواخت، ۲۷۸  
 پیوسته در یک نقطه، ۷۳  
 پیوند، ۲۳  
 پیوند جزئی، ۲۰۰
- ت**  
 تأخیر زمانی، ۲۷۰  
 تأسف، ۲۲۸  
 تابعی نهایت، ۶، ۷  
 تابع، ۲۷۱  
 تابع آفین، ۹  
 تابع خم، ۲۷۱  
 تابش، ۲۲۱  
 تابش گر، ۲۲۱  
 تابع، ۱۲۰  
 $\varepsilon$ -تابع، ۲۹۳  
 تابع (تحلیلی) تک‌ارز، ۲۸۱  
 تابع (تحلیلی) یک‌به‌یک، ۲۸۱  
 تابع آبلی، ۱  
 تابع آهسته‌صعودکننده، ۲۵۲  
 تابع آهسته‌صعودی، ۲۵۲  
 تابع آبربیضوی، ۱۳۳  
 تابع آبرهندسی، ۱۳۳  
 تابع ابرهندسی همشار، ۶۸  
 تابع اتای ددکیند، ۸۷  
 تابع احتمال تجمعی، ۸۲  
 تابع از رده  $C^*$ ، ۴۲  
 تابع از رده  $C_r$ ، ۸۱  
 تابع استوانه‌ای بیضوی، ۱۰۲  
 تابع اسکالرمقدار، ۲۴۰  
 تابع اسکالری، ۲۴۰
- تابع اکیداً (یکنوا) صعودی، ۲۶۰  
 تابع اکیداً (یکنوا) نزولی، ۲۶۰  
 تابع اکیداً یکنوا، ۲۶۰  
 تابع انتخاب، ۵۳  
 تابع انشگرال‌پذیر، ۱۴۳  
 تابع اندازه پذیر لبگ، ۱۵۷  
 تابع اندازه‌پذیر، ۱۷۰  
 تابع اندازه‌پذیر اساساً کران‌دار، ۱۰۶  
 تابع اندازه‌پذیر بول، ۳۸  
 تابع اندازه‌پذیر کران‌دار، ۳۹  
 تابع اندازه‌ناپذیر، ۱۸۴  
 تابع انقباضی، ۷۵  
 تابع اولیه، ۲۱۰  
 تابع اویلر، ۱۰۷  
 تابع ایری، ۱۰  
 تابع با تغییرات کران‌دار، ۱۲۰  
 تابع بازگشتی، ۲۲۶  
 تابع بازگشتی اولیه، ۲۱۰  
 تابع بازه ای جمعی، ۶  
 تابع بازه‌ای، ۱۴۵  
 تابع بالانیم‌پیوسته، ۲۸۲  
 تابع بتا، ۳۳  
 تابع بتای ناقص، ۱۳۷  
 تابع بر، ۳۱  
 تابع برخه‌ریخت، ۱۷۱  
 تابع بردارمقدار، ۲۸۴  
 تابع برداری، ۲۸۴  
 تابع بزرگ‌ترین عدد صحیح، ۱۲۶  
 تابع بیسل، ۳۲  
 تابع بیسل کروی، ۲۵۴  
 تابع بول‌اندازه‌پذیر، ۳۸  
 تابع بولی، ۳۸  
 تابع بی، ۳۱  
 تابع بئر، ۲۸

- تابع بیضوی، ۱۰۲
- تابع بی‌کران، ۲۷۷
- تابع بی‌نهایت بار مشتق‌پذیر، ۱۴۰
- تابع پایین‌نیم‌پیوسته، ۱۶۵
- تابع پایه شعاعی، ۲۲۱
- تابع پتانسیل، ۲۰۹
- تابع پذیرفتنی، ۸
- تابع پریشیدگی، ۲۰۳
- تابع پلکانی، ۲۵۷
- تابع پله‌ای، ۲۵۹
- تابع پیچیدگی، ۶۵
- تابع پیوسته، ۷۴
- تابع پیوسته‌چپ، ۱۵۷
- تابع پیوسته مشتق‌پذیر، ۷۴
- تابع تأسف، ۲۲۸
- تابع تام، ۱۰۳
- تابع تام گویا، ۲۲۴
- تابع تام متعالی، ۲۷۲
- تابع تانژانت، ۲۶۷
- تابع تانژانت وارون، ۱۴۷
- تابع تتا، ۲۷۰
- تابع تتای ریمان، ۲۳۳
- تابع تجمعی، ۸۲
- تابع تحلیلی، ۱۵
- تابع تحلیلی حقیقی، ۲۲۴
- تابع تحلیلی مجرد، ۴
- تابع تحلیلی مختلط، ۶۴
- تابع تحلیلی وارون، ۱۴۶
- تابع تحلیلی‌نما، ۲۱۵
- تابع ترتیب‌نگهدار، ۱۹۳
- تابع تصادفی، ۲۲۲
- تابع تصمیم، ۸۶
- تابع تصمیم پذیرفتنی، ۸
- تابع تصمیم تصادفی نشده، ۱۸۴
- تابع تصمیم کمابیشینه‌ای، ۱۷۳
- تابع تصمیم کمین بیشینه‌ای، ۱۷۳
- تابع تصمیم مینیماکس، ۱۷۳
- تابع تعمیم یافته، ۹۶، ۱۲۳
- تابع تغییر وضعیت، ۲۷۳
- تابع تقریباً همه‌جا پیوسته، ۱۳
- تابع تقریباً دوره‌ای، ۱۳
- تابع تک‌ژنی، ۱۷۵
- تابع تک‌مقداری، ۲۵۰
- تابع تکه‌ای پیوسته، ۲۰۳
- تابع تکه‌ای خطی، ۲۰۳
- تابع تکه‌ای پیوسته، ۲۰۳
- تابع تکه‌ای ثابت، ۲۰۳
- تابع تکه‌ای یکنوا، ۲۰۴
- تابع تکین، ۲۵۰
- تابع تمام‌ریخت، ۱۳۱
- تابع تمرکز، ۶۷
- تابع تمرکز ماکسیمال، ۱۶۹
- تابع تناوبی، ۲۰۲
- تابع تندصعودی، ۲۲۳
- تابع تندنزولی، ۲۲۳
- تابع توان، ۲۰۹
- تابع توانی، ۲۰۹
- تابع توزیع، ۹۶
- تابع توزیع تجربی، ۱۰۳
- تابع توزیع تجمعی، ۸۲
- تابع توزیع توأم، ۱۵۱
- تابع توزیع چندمتغیره، ۱۷۹
- تابع توزیع شعاعی، ۲۲۱
- تابع ثابت، ۷۲
- تابع جبری، ۱۱
- تابع جدایی‌پذیر، ۲۴۴
- تابع جریان، ۲۶۰
- تابع جزئاً مشتق‌پذیر، ۲۰۰

- تابع جمعی، ۶  
 تابع چپ‌مشتق‌پذیر، ۱۵۷  
 تابع چگالی، ۸۸  
 تابع چگالی احتمال، ۲۱۲  
 تابع چگالی احتمال حاشیه‌ای، ۱۶۸  
 تابع چگالی حاشیه‌ای، ۱۶۷  
 تابع چگالی طیفی، ۲۵۴  
 تابع چگالی نرمال، ۱۸۶  
 تابع چگالی نمایی، ۱۰۸  
 تابع چگالی یکنواخت، ۲۷۸  
 تابع چند متغیره، ۱۲۰  
 تابع چندانرز، ۱۷۹  
 تابع چندجمله‌ای، ۲۰۷  
 تابع چندخطی، ۱۷۷  
 تابع چندگاما، ۲۰۷  
 تابع چندمقداری، ۱۷۷  
 تابع چندمقداری، ۱۶۷  
 تابع چندهمساز، ۲۰۷  
 تابع حافظ ترتیب، ۱۹۳  
 تابع حد پایینی، ۱۶۵  
 تابع حد زیرین، ۲۸۲  
 تابع حسابی، ۲۱  
 تابع حقیقی مثبت، ۲۰۸  
 تابع حقیقی مقدار، ۲۲۵  
 تابع خروجی، ۱۹۶  
 تابع خطا، ۱۰۵  
 تابع خطر، ۱۲۹  
 تابع خطی، ۱۶۱  
 تابع خودریختی، ۲۵  
 تابع خودهمبستگی، ۲۵  
 تابع خوش‌تعریف، ۲۸۹  
 تابع خوش‌رفتار، ۲۸۹  
 تابع درجه دوم، ۲۱۷  
 تابع درجه سوم، ۸۱  
 تابع درست‌نمایی، ۱۵۹  
 تابع دلتا، ۹۲  
 تابع دلتای دیراک، ۹۲  
 تابع دلتای ناورد، ۱۴۶  
 تابع دو دوره‌ای، ۹۸  
 تابع دوره‌ای، ۲۰۲  
 تابع دوسوپیوسته، ۳۴  
 تابع دوگاما، ۹۱  
 تابع دومقداری، ۹۸  
 تابع دوهمساز، ۳۴  
 تابع راست مشتق‌پذیر، ۲۳۳  
 تابع راست‌پیوسته، ۲۳۳  
 تابع راستی، ۲۷۵  
 تابع رشد، ۱۲۷  
 تابع ریشه دوم، ۲۵۶  
 تابع ریمان مسأله کوشی، ۲۳۲  
 تابع زیرجمعی، ۲۶۳  
 تابع زیرهمساز، ۲۶۴  
 تابع زتا، ۲۹۲  
 تابع زتای ریمان، ۲۳۳  
 تابع زتای وایراشتراس، ۲۸۸  
 تابع زوج، ۱۰۷  
 تابع زیان، ۱۶۵  
 تابع زیان درجه دوم، ۲۱۷  
 تابع زیان ساده، ۲۴۹  
 تابع زیرجمعی، ۲۶۱  
 تابع زیرهمساز، ۲۶۲  
 تابع ساده، ۲۴۹  
 تابع ساده‌دوره‌ای، ۲۵۰  
 تابع سرعت، ۲۸۴  
 تابع سکانت، ۲۴۱  
 تابع سه‌گاما، ۲۷۴  
 تابع سیگما، ۲۹۳  
 تابع سیگما جمعی، ۲۹۳

- تابع سینوس، ۲۵۰  
تابع سینوس وارون، ۱۴۷  
تابع سینوسی، ۲۵۱  
تابع شبه متریک، ۲۱۵  
تابع شبه پیوسته، ۲۱۸  
تابع شبه تحلیلی، ۲۱۸  
تابع صحیح مقدار، ۱۴۲  
تابع صدق، ۲۷۵  
تابع صریح، ۱۰۸  
تابع صعودی، ۱۳۸  
تابع صفر، ۲۹۲  
تابع ضربه‌ای، ۱۳۷  
تابع ضربی، ۱۷۸  
تابع ضعیف‌انتگرال‌پذیر، ۲۸۸  
تابع ضعیف‌اندازه‌پذیر، ۲۸۸  
تابع ضمنی، ۱۳۶  
تابع طول کمان، ۲۱  
تابع طیفی، ۲۵۴  
تابع عاملی، ۱۱۱  
تابع علامت، ۲۴۸  
تابع عمل‌کننده، ۱۹۱  
تابع فاصله، ۹۶  
تابع فاکتوریل، ۱۱۱  
تابع فراوانی، ۱۱۹  
تابع فراوانی احتمال، ۲۱۲  
تابع فراوانی تجمعی، ۸۲  
تابع فرد، ۱۹۰  
تابع قوی‌اندازه‌پذیر، ۲۶۱  
تابع قید، ۷۲  
تابع کاملاً یکنوا، ۶۳  
تابع کانتور، ۴۳  
تابع کاو، ۶۶  
تابع کتانژانت، ۷۹  
تابع کران‌دار، ۳۹  
تابع کران‌دار وردش، ۱۲۰  
تابع کسکانت، ۷۹  
تابع کسینوس، ۷۹  
تابع کسینوس وارون، ۱۴۶  
تابع کسینوس هذلولوی، ۱۳۳  
تابع کلاً دیفرانسیل‌پذیر، ۲۷۲  
تابع کلاً مشتق‌پذیر، ۲۷۲  
تابع کنترل، ۷۵  
تابع کوچکترین عدد صحیح، ۱۵۷  
تابع کوژ، ۷۷  
تابع کوهانی، ۴۱  
تابع گاما، ۱۲۲  
تابع گامای ناقص، ۱۳۷  
تابع گزاره‌ای، ۲۱۵  
تابع گنگ بیضوی، ۱۰۲  
تابع گودرمان، ۱۲۷  
تابع گویا، ۲۲۴  
تابع گویا مقدار، ۲۲۴  
تابع لانه، ۱۵۵  
تابع لگاریتمی، ۱۶۴  
تابع مبین، ۹۵  
تابع متعارف، ۴۳  
تابع متعالی، ۲۷۲  
تابع متقارن، ۲۶۵  
تابع متمم، ۶۲  
تابع متمم، ۵۸  
تابع متناوب، ۱۳  
تابع مثلثاتی متمم، ۲۷۴  
تابع مجموعه‌ای جمعی، ۷  
تابع مجموعه‌ای کاملاً جمعی، ۶۳  
تابع محاسبه‌پذیر، ۶۶  
تابع محدب، ۷۷  
تابع محدب به مفهوم یسن، ۷۷  
تابع مجموعه‌ای، ۲۴۶

- تابع مخاطره، ۲۳۴  
 تابع مختصی، ۷۸  
 تابع مختلط، ۶۴  
 تابع مختلط مقدار، ۶۵  
 تابع مخروطی، ۶۹  
 تابع مرکب، ۶۵  
 تابع مزدوج، ۷۰  
 تابع مشتق، ۸۹  
 تابع مشتق پذیر، ۹۱  
 تابع مشخصه، ۵۱  
 تابع مطلقاً پیوسته، ۳  
 تابع مطلوبیت، ۲۸۲  
 تابع مقعر، ۶۶  
 تابع مکمل، ۶۲  
 تابع منظم، ۲۲۸  
 تابع مویبوس، ۱۷۴  
 تابع موج، ۲۸۷  
 تابع مولد، ۱۲۳  
 تابع مولد احتمال، ۲۱۲  
 تابع مولد دو متغیره، ۳۷  
 تابع مولدگشتاور، ۱۷۵  
 تابع میانی کاو، ۱۷۲  
 تابع میانی کوژ، ۱۷۲  
 تابع میانی محدب، ۱۷۲  
 تابع میانی مقعر، ۱۷۲  
 تابع ناپیوسته، ۹۴  
 تابع ناسره، ۱۳۷  
 تابع ناصعودی، ۱۸۴  
 تابع نانزولی، ۱۸۳  
 تابع نرمال، ۱۸۶  
 تابع نرمال عددهای ترتیبی، ۱۸۶  
 تابع نرمال شده، ۱۸۷  
 تابع نزدیکی، ۲۱۵  
 تابع نزولی، ۸۷  
 تابع نشانگر، ۱۳۹  
 تابع نفی، ۱۸۷  
 تابع نماینده، ۲۳۱  
 تابع نمایی، ۱۰۰، ۱۰۸  
 تابع نمونه‌ای، ۲۳۹  
 تابع نوسانی، ۱۹۵  
 تابع نویمان، ۱۸۲  
 تابع نیم پیوسته، ۲۴۳  
 تابع نیم پیوسته پایینی، ۱۶۵  
 تابع و، ۱۶  
 تابع واحد هویساید، ۱۲۹  
 تابع وارون، ۱۴۶  
 تابع وارون پذیر، ۱۴۷  
 تابع واریانس، ۲۸۳  
 تابع واگن مانند، ۴۰  
 تابع ویر، ۲۸۸  
 تابع وردایی، ۲۸۳  
 تابع وزن، ۲۸۸  
 تابع وقوع، ۱۳۷  
 تابع هدف، ۱۸۹  
 تابع هذلولوی، ۱۳۳  
 تابع هزینه، ۷۹  
 تابع هزینه متوسط، ۲۶  
 تابع هسته، ۱۵۳  
 تابع هم ارز، ۸  
 تابع همانی، ۱۳۵  
 تابع همساز، ۱۲۹  
 تابع همساز بیضی‌واری، ۱۰۲  
 تابع همساز دوگانه، ۳۴  
 تابع همساز شبه کران دار، ۲۱۸  
 تابع همساز کروی، ۲۵۵  
 تابع همگن، ۱۳۱  
 تابع هموار، ۲۵۲  
 تابع همه‌جا مشتق ناپذیر، ۱۸۷

- تابع هنگی، ۱۷۴  
 تابع یا، ۱۹۲  
 تابع یک به یک، ۱۴۲  
 تابع یک به چند، ۱۷۹  
 تابع یکنوا، ۱۷۶  
 تابع یکنواخت پیوسته، ۲۷۹  
 تابع یکنواصعودی، ۱۷۶  
 تابع یکنوانزولی، ۱۷۶  
 تابع  $C^*$ ، ۴۲  
 تابع  $C_r$ ، ۸۱  
 تابع  $n$  بار مشتق پذیر، ۱۸۰  
 تابع  $X$  - مینمال، ۲۹۰  
 تابع کتانژانت وارون، ۱۴۶  
 تابعک، ۱۲۰  
 تابعک جمعی، ۶  
 تابعک خطی، ۱۶۱  
 تابعک خطی مثبت، ۲۰۸  
 تابعک دوخطی، ۳۴  
 تابعک ضربی، ۱۷۸  
 تابعک نرم گیر، ۱۸۵  
 تابعک هنج گیر، ۱۸۵  
 تابعگون، ۱۲۰  
 تابعگون الحاقی، ۷  
 تابعگون پادوردا، ۷۵  
 تابعگون تابدار، ۲۷۱  
 تابعگون جمعی، ۶  
 تابعگون صادق، ۱۱۲  
 تابعگون کامل، ۱۰۷  
 تابعگون متعادل، ۲۸  
 تابعگون نمایش پذیر، ۲۳۱  
 تابعگون هم وردا، ۸۰  
 تابع نما، ۲۱۵  
 تابع های بسیل، ۳۲  
 تابع های تعدیل یافته ماتریو، ۱۷۴  
 تابع های خاص، ۲۵۴  
 تابع های کلونین، ۱۵۳  
 تابع های لژاندر، ۱۵۸  
 تابع های لژاندر وابسته، ۲۳  
 تابع های متعامد، ۱۹۵  
 تابع های مثلثاتی، ۲۷۴  
 تابع های مثلثاتی وارون، ۱۴۷  
 تابع های مجانبی برابر، ۲۴  
 تابع های مجانبی هم ارز، ۲۴  
 تابع های مجاور، ۷۳  
 تابع های محدب مزدوج، ۶۹  
 تابع های مستدیر، ۵۴  
 تابع های مقایسه پذیر، ۶۱  
 تابع های وابسته، ۸۸  
 تابع های ویتا کر، ۲۸۹  
 تابع های هم جا، ۱۳۲  
 تابع های همساز مزدوج، ۷۰  
 تابع های یکا متعامد، ۱۹۵  
 تابع های هم پیوسته، ۱۰۴  
 تابعه  $n$  بار مشتق پذیر، ۱۸۷  
 تار، ۱۱۲  
 تار مرتعش، ۲۸۵  
 تار بندی، ۱۱۲  
 تافته، ۲۸۸  
 تافته شش ضلعی ای، ۱۳۰  
 تاقدیس، ۱۹۰  
 تالی، ۷۱، ۸۹، ۲۶۳  
 تالی بلا فصل، ۱۳۶  
 تانژانت، ۲۶۷  
 تانژانت هذلولوی، ۱۳۳  
 تانسور، ۲۶۸  
 تانسور آمیخته، ۱۷۴  
 تانسور ادغام شده ریمان - کریستوفل، ۷۴  
 تانسور اصلی، ۱۲۱

- تانسور پاد پادمتقارن، ۲۵۲
- تانسور پادمتقارن، ۱۸
- تانسور پادوردا، ۷۵
- تانسور تحویل ناپذیر، ۱۴۸
- تانسور جایگشت، ۲۰۳
- تانسور خمیدگی، ۸۲
- تانسور خمیدگی ادغام شده، ۷۴
- تانسور خمیدگی ریچی، ۲۳۲
- تانسور دترمینانی، ۹۰
- تانسور دکارتی، ۴۵
- تانسور دوگان، ۹۹
- تانسور ریچی، ۲۳۲
- تانسور ریمان- کریستوفل، ۲۳۳
- تانسور سنجه‌ای، ۱۷۲
- تانسور لختی، ۱۴۰
- تانسور متریک، ۱۷۲
- تانسور متقارن، ۲۶۵
- تانسور منقبض شده، ۷۴
- تانسور وابسته، ۲۳
- تانسور هم‌وردا، ۸۰
- تاو، ۸۲
- تباهیدگی، ۸۷
- تبدیل، ۲۷۳
- تبدیل آرک‌سینوسی، ۲۱
- تبدیل آفین، ۹
- تبدیل آفین هم‌ارز، ۱۰۵
- تبدیل ارمیتی، ۱۳۰
- تبدیل استیلت‌یس، ۲۵۹
- تبدیل الحاقی، ۸
- تبدیل انتگرال احتمال، ۲۱۲
- تبدیل انتگرالی، ۱۴۳
- تبدیل اندازه‌پذیر پایستار، ۷۱
- تبدیل اندازه‌نگهدار، ۱۷۱
- تبدیل اویلر، ۱۰۷
- تبدیل بُرینشی، ۲۴۶
- تبدیل بُرینشی ساده، ۲۴۹
- تبدیل بسل، ۳۲
- تبدیل پواسون، ۲۰۵
- تبدیل پوششی، ۸۰
- تبدیل پیمان‌های، ۱۲۲
- تبدیل پیوسته، ۷۴
- تبدیل تثبیت‌کننده واریانس، ۲۸۴
- تبدیل تثبیت‌کننده وردایی، ۲۸۴
- تبدیل تجانسی، ۱۳۲
- تبدیل تحویل‌پذیر، ۲۲۶
- تبدیل تشابهی، ۲۴۸
- تبدیل تغییر جا، ۲۴۷
- تبدیل تکین، ۲۵۱
- تبدیل تماسی، ۷۳
- تبدیل توپولوژیک، ۲۷۱
- تبدیل جذری، ۲۵۶
- تبدیل چندمتغیره، ۱۷۹
- تبدیل حافظ اندازه، ۱۷۱
- تبدیل حافظ زاویه، ۱۴۹
- تبدیل خطی، ۱۶۲
- تبدیل خطی تام، ۱۰۳
- تبدیل خطی تکین، ۲۵۰
- تبدیل خطی صفر، ۲۹۲
- تبدیل خطی قطری‌شدنی، ۹۰
- تبدیل خطی کران‌دار، ۳۹
- تبدیل خطی متعامد، ۱۹۴
- تبدیل خطی ناتکین، ۱۸۵
- تبدیل خطی کسری، ۱۱۸
- تبدیل خودالحاقی، ۲۴۲
- تبدیل دستگاه مختصات، ۵۱
- تبدیل دودویی به دهدهی، ۳۵
- تبدیل دوسویی، ۳۴
- تبدیل دومتغیره، ۳۷

- تبدیل دیریکله، ۹۴
- تبدیل زاویه‌نگهدار، ۱۴۹
- تبدیل هم‌خطی، ۵۹
- تبدیل همگر، ۹
- تبدیل همنگار، ۱۳۱
- تبدیل هم‌نهستی، ۶۹
- تبدیل شوارتس- کریستوفل، ۲۴۱
- تبدیل یافته‌گلفاند، ۱۲۳
- تبدیل طبیعی، ۱۸۱
- تبدیل یکانی، ۲۸۰
- تبدیل  $Z$  فیشر، ۱۱۵
- تبدیل (یافته) کل، ۲۷۲
- تبدیل (یافته)، ۲۷۳
- تبدیل (یافته) عنصر، ۲۷۳
- تبدیل (یافته) ماتریس، ۲۷۳
- تبدیل فوریه، ۱۱۷
- تبدیل فوریه، ۱۱۷
- تبدیل فوریه- استیلتیس، ۱۱۷
- تبدیل فوریه- لاپلاس، ۱۱۷
- تبدیل فوریه- لاپلاس، ۱۱۷
- تبدیل فوریه سریع، ۱۱۲
- تبدیل کسری خطی، ۱۶۱
- تبدیل کسینوسی فوریه، ۱۱۷
- تبدیل خطی بسته، ۵۶
- تبدیل گسسته، ۹۵
- تبدیل‌های انگاری ژاکوبی، ۱۵۱
- تبدیل‌های دوخطی، ۳۴
- تبدیل‌های هم‌نهشت، ۶۹
- تبدیل یافته سره، ۲۱۴
- تبدیل یافته فوریه، ۱۱۷
- تبدیل یافته فوریه- لاپلاس، ۱۱۷
- تبدیل یافته فوریه- استیلتیس، ۱۱۷
- تبدیل یافته لاپلاس، ۱۵۵
- تبدیل یافته دو طرفه، ۳۴
- تبدیل یافته لگاریتمی، ۱۶۴
- تبدیل لورنتس، ۱۶۵
- تبدیل متعارف، ۴۳
- تبدیل متقارن، ۲۶۵
- تبدیل مختصات، ۷۸
- تبدیل مشخصی، ۷۸
- تبدیل مشتق‌گیری، ۹۱
- تبدیل منظم، ۲۲۹
- تبدیل مویبوس، ۱۷۴
- تبدیل نرمال، ۱۸۶
- تبدیل نرمال‌ساز، ۱۸۷
- تبدیل نرمال‌گر، ۱۸۷
- تبدیل نیم‌خطی، ۲۴۳
- تبدیل نیمه منظم، ۲۴۴
- تبدیل وارون، ۱۴۷
- تبدیل یافته سره، ۲۱۴
- تبدیل یافته فوریه، ۱۱۷
- تبدیل یافته فوریه- استیلتیس، ۱۱۷
- تبدیل یافته لاپلاس، ۱۵۵
- تثلیث، ۲۷۵
- تثلیث زاویه، ۲۷۵
- تجانس، ۱۳۲، ۲۴۸
- تجرید، ۴
- تجزیه، ۸۶
- تجزیه بردار، ۲۳۱
- تجزیه به اعداد اول، ۸۶
- تجزیه به عامل‌ها، ۱۱۱
- تجزیه به عوامل اول، ۲۱۰
- تجزیه چندجمله‌ای، ۱۱۱
- تجزیه دُرّام، ۸۶
- تجزیه طیفی، ۲۵۴
- تجزیه عدد طبیعی، ۱۱۱



- تجزیه متعارف، ۴۳
- تجزیه مجموع جبری، ۱۱۱
- تجزیه مستقیم گروه، ۹۲
- تجزیه ولد، ۲۸۹
- تجزیه یکتا، ۲۷۹
- تجزیه ابتدایی، ۲۱۰
- تجزیه خانه‌ای، ۴۸
- تجزیه موضعی، ۱۶۳
- تحت‌قائم، ۲۶۲
- تحت‌مماس، ۲۶۲
- تحدب، ۷۷
- تحدید، ۲۳۲
- تحدید نگاشت، ۲۳۲
- تحقیق در عملیات، ۱۹۱
- تحلیل، ۱۵
- تحلیل آزمایش، ۱۰۸
- تحلیل آماری، ۲۵۸
- تحلیل ابعادی، ۹۲
- تحلیل اکتشافی داده‌ها، ۱۰۸
- تحلیل بافه‌ای، ۴۱
- تحلیل بقا، ۲۶۴
- تحلیل پوششی داده‌ها، ۸۵
- تحلیل ترکیبیاتی، ۵۹
- تحلیل تصمیم، ۸۶
- تحلیل تمایزی، ۹۵
- تحلیل جا، ۱۵
- تحلیل حساسیت، ۲۴۴
- تحلیل خطا، ۱۰۵
- تحلیل خوشه‌ای، ۵۷
- تحلیل داده‌ها، ۸۵
- تحلیل دنباله‌ای، ۲۴۵
- تحلیل رگرسیونی، ۲۲۸
- تحلیل طیفی، ۲۵۴
- تحلیل عاملی، ۱۱۱
- تحلیل فعالیت، ۵
- تحلیل کوواریانس، ۱۵
- تحلیل مانده‌ها، ۲۳۱
- تحلیل موجکی، ۲۸۷
- تحلیل مؤلفه‌ای، ۶۵
- تحلیل مؤلفه‌های اصلی، ۲۱۱
- تحلیل واریانس، ۱۵
- تحلیل واریانس یک‌طرفه، ۱۹۰
- تحلیل وایزشی، ۲۲۸
- تحلیل وردایی، ۱۵
- تحلیل همبستگی، ۷۸
- تحلیل هم‌وردایی، ۱۵
- تحلیل گر، ۱۵
- تحلیلی بودن، ۱۵
- تحویل، ۲۲۷
- تحویل کسر به ساده‌ترین صورت، ۲۲۷
- تحویل پذیری، ۲۲۶
- تخصیص، ۱۳
- تخصیص بهینه، ۱۹۲
- تخصیص متناسب، ۲۱۵
- تخصیص نیم‌نی، ۱۸۲
- تخلیه دائم، ۲۵۸
- تداخل، ۱۴۴
- تداخل موج‌ها، ۱۴۴
- تراپرد، ۲۷۳
- تراز، ۱۵۸
- تراکتریس، ۲۷۲
- تراگذری، ۲۷۳
- تراگرد، ۲۷۳
- تراگرد زیرگروه، ۲۷۴
- ترانهاد، ۲۷۳
- ترانهاد ماتریس، ۲۷۳
- ترانهاده مزدوج، ۷۰
- ترانهش، ۲۷۳

- ترایائی، ۲۷۳
- ترکیب محدب، ۷۶
- تریع، ۲۱۷
- ترکیب نگاشت‌ها، ۶۶
- تریع دایره، ۲۱۷، ۲۵۶
- ترکیب همساز، ۱۲۹
- ترتیب، ۲۲، ۱۹۲، ۱۹۳
- ترکیب  $n$  تایی، ۱۸۰
- ترتیب ارشمیدسی، ۲۰
- ترکیبیات، ۶۰
- ترتیب استقرایی، ۱۳۹
- ترکیبیات جبری، ۱۱
- ترتیب الفبایی، ۱۵۹
- ترمودینامیک آماری، ۲۵۸
- ترتیب جزئی، ۲۰۰
- تر چرج، ۵۳
- ترتیب خطی، ۱۶۱
- تساوی، ۱۰۴
- ترتیب خطی الفبایی، ۱۵۹
- تسطیح، ۲۲۱
- ترتیب ساده، ۲۴۹
- تسویر، ۲۱۸
- ترتیب صعودی، ۱۳۸
- تشابه، ۲۴۸
- ترتیب طبیعی، ۱۸۶
- تشدید، ۲۳۲
- ترتیب عکس، ۲۳۲
- تصادفی، ۲۲۲
- ترتیب کامل، ۶۳
- تصادفی سازی، ۲۲۳
- ترتیب کلی، ۲۷۲
- تصاعد، ۲۱۳
- ترسیم، ۷۲
- تصاعد حسابی، ۲۲
- ترسیم با پرگار و خطکش، ۷۳
- تصاعد همساز، ۱۲۹
- ترسیم با خطکش و پرگار، ۷۳
- تصاعد هندسی، ۱۲۴
- ترسیم خم، ۸۲
- تصحیح برای تعدیل، ۷۸
- ترسیم‌پذیری، ۷۲
- تصحیح پیوستگی، ۷۳، ۷۸
- ترفع، ۱۰۲
- تصحیح شپارد، ۲۴۷
- ترکیب، ۵۹، ۶۶، ۲۶۶
- تصحیح گروه‌بندی، ۷۸
- ترکیب با تکرار، ۵۹
- تصحیح بیتس، ۲۹۱
- ترکیب تابع‌ها، ۶۶
- تصدیق، ۲۳
- ترکیب خطی، ۱۶۰
- تصمیم بدون داده، ۱۸۳
- ترکیب خطی متناهی، ۱۱۴
- تصویر، ۱۳۶، ۲۱۳
- ترکیب خطی محدب، ۷۷
- تصویر افقی، ۲۰۴
- ترکیب رابطه‌ها، ۶۶
- تصویر افکن، ۲۱۳
- ترکیب عطفی، ۷۰
- تصویر افکنی قائم، ۱۹۵
- ترکیب عطفی گزاره‌ها، ۷۰
- تصویر افکن قائم، ۱۹۵
- ترکیب عملگرها، ۶۶
- تصویر افکنی، ۲۱۳
- ترکیب فصلی، ۱۴، ۹۵
- تصویر قائم، ۱۹۵
- ترکیب فصلی گزاره‌ها، ۹۵
- تصویر کلاف تاری، ۲۱۳

- تصویر گنجنگاشتی، ۲۵۹
- تصویر مایل، ۱۸۹
- تصویر محورسنجشی، ۲۷
- تصویر مخروطی، ۶۹
- تصویر مرکزی، ۴۹
- تصویر مرکاتوری، ۱۷۱
- تصویر منظری، ۲۰۳
- تصویر موازی، ۱۹۹
- تصویرافکنی محورسنجشی، ۲۷
- تصویرافکنی مرکزی، ۴۹
- تصویرافکن محورسنجشی، ۲۷
- تصویرافکنی مرکاتوری، ۱۷۱
- تصویرافکنی موازی، ۱۹۹
- تصویرگر، ۲۱۳، ۲۱۴
- تصویرگری، ۲۱۳
- تضعیف مکعب، ۹۸
- تطابق کامل، ۶۳
- تظریف، ۲۲۷
- تظریف افراز، ۲۲۷
- تظریف پوشش، ۲۲۷
- تظریف زنجیر نرمال در گروه، ۲۲۷
- تظریف ستاره‌ای، ۲۵۷
- تعادل، ۱۰۴
- تعادل استاتیک، ۲۵۸
- تعادل پایدار، ۲۵۶
- تعادل دینامیکی، ۹۹
- تعادل ناپایدار، ۲۸۱
- تعادل نش، ۱۸۰
- تعارض، ۱۷
- تعداد ابعاد، ۹۲
- تعداد پریش‌ها، ۸۹
- تعدی، ۲۷۳
- تعریف، ۸۷
- تعریف استقرایی، ۸۷، ۱۳۹
- تعریف بازگشتی، ۲۲۶
- تعریف به استقرا، ۸۷، ۱۳۹
- تعریف به تجرید، ۸۷
- تعریف تجریدی، ۴، ۸۷
- تعریف ددکیند از تناهی، ۸۷
- تعریف راسل از تناهی، ۲۳۸
- تعریف ضمنی، ۷۳
- تعریف‌ناپذیری مفهوم راستی، ۱۳۸
- تعریف‌ناپذیری مفهوم صدق، ۱۳۸
- تعمیم، ۱۲۳
- تعویض متغیر، ۵۱
- تعویض‌پذیر، ۶۰
- تعویض‌پذیری، ۶۱
- تعویض‌گر، ۶۱
- تعیین مدار، ۱۹۲
- تعیین مساحت، ۲۱۷
- تغییر، ۲۸۴
- تغییر جا، ۲۴۷
- تغییر جای برنولی، ۳۱
- تغییر جای مارکوف، ۱۶۸
- تغییر شکل، ۸۷
- تغییر کران‌دار، ۴۰
- تغییر مستقیم، ۹۳
- تغییر مکان، ۹۵
- تغییر مکان موازی، ۱۹۹
- تغییرات نمونه‌گیری، ۲۴۰
- تغییرپذیری، ۲۸۳
- تغییرجای پیشرو، ۱۱۶
- تغییرنگاشت، ۲۸۴
- تفاضل، ۹۰
- تفاضل پسرو، ۲۸
- تفاضل پیشرو، ۲۸
- تفاضل پیشرو، ۱۱۶
- تفاضل دو مجموعه، ۹۱

- تفاضل کران‌دار، ۳۹
- تفاضل متقارن، ۲۶۵
- تفاضل مرکزی، ۴۹
- تفاضل مشترک، ۶۰
- تفاضل میانگین، ۱۷۰
- تفاضل‌های متعادل، ۲۸
- تفاضل‌های متناهی، ۱۱۳
- تفاضل‌های منقسم، ۹۶
- تفاضل‌های منقسم نزولی، ۸۷
- تفریق، ۲۶۲
- تفریق جبری، ۱۲
- تفکیک استاندارد، ۲۵۷
- تفکیک طیفی، ۲۵۴
- تقابل درجه سوم، ۸۱
- تقابل مکعبی، ۸۱
- تقارن، ۲۶۵، ۲۲۷
- تقارن تقاطری، ۱۸
- تقارن چهار محوری، ۲۱۸
- تقارن درونی، ۱۴۴
- تقارن محوری، ۲۶
- تقارن مرکزی، ۴۹
- تقارن نسبت به خط، ۲۲۷
- تقارن نسبت به صفحه، ۲۲۷
- تقارن نسبت به مبدأ، ۲۲۷
- تقارن نسبت به نقطه، ۲۲۷
- تقریب، ۱۹
- تقریب اضافی، ۱۹
- تقریب بی‌دررو، ۷
- تقریب تکه‌ای، ۲۰۳
- تقریب چیشف، ۵۲
- تقریب دوجمله‌ای، ۳۵
- تقریب دیوفانتی، ۹۲
- تقریب زدن، ۱۹
- تقریب زنی، ۱۹
- تقریب سادگی، ۲۴۹
- تقریب کمترین توان‌های دوّم، ۱۵۷
- تقریب کمترین مربعات، ۱۵۷
- تقریب گویا، ۲۲۴
- تقریب نقصانی، ۱۹
- تقریب کمترین توان‌های دوم، ۱۵۷
- تقریب کمترین مربعات، ۱۵۷
- تقریباً هر، ۱۳
- تقریباً همه، ۱۳
- تقریبی، ۱۹
- تقریباً همه‌جا، ۱۳
- تقسیم، ۹۷
- تقسیم برونی پاره‌خط، ۱۰۹
- تقسیم ترکیبی، ۲۶۶
- تقسیم توافقی، ۱۲۸
- تقسیم درونی پاره‌خط، ۱۴۴
- تقسیم همساز، ۱۲۸
- تقسیم‌پذیر، ۹۶
- تقسیم‌پذیری، ۹۶
- تقعر، ۶۶
- تقویت، ۱۴
- تقویت کننده، ۱۴
- تقویت‌کننده چندکاناله، ۱۷۶
- تک، ۱۳۹
- تک نمونه‌گیری، ۲۵۰
- تک‌ارزی، ۲۸۱
- تکانه، ۱۷۵
- تکانه زاویه‌ای، ۱۶
- تک‌جمله‌ای، ۱۷۵
- تکرار، ۲۳۱
- تکرار آزمایش، ۲۳۱
- تکرار همگرا، ۷۶
- تکریختی، ۱۷۵
- تکمیل شده (فضا)، ۶۴

- تکنیک، ۲۶۸  
 تکنیک مینیماکس، ۱۷۳  
 تکوار، ۱۷۵  
 تکوار آزاد، ۱۱۹  
 تکینگی تابع تحلیلی، ۲۵۱  
 تکینگی تابع مختلط، ۲۵۱  
 تکینگی لگاریتمی، ۱۶۴  
 تکینگی منفرد، ۱۴۹  
 تکینه، ۲۵۱  
 تکینه برداشتنی، ۲۳۰  
 تکینه عادی، ۲۲۹  
 تکینی، ۲۵۱  
 تکینه اساسی، ۱۰۶  
 تکینه اساسی منفرد، ۱۴۹  
 تکینه تابع تحلیلی، ۲۵۱  
 تکینه تابع مختلط، ۲۵۱  
 تکینه رفع شدنی، ۲۳۰  
 تکینه معمولی، ۱۹۴  
 تکینه منفرد، ۱۴۹  
 تکیه‌گاه اساسی، ۱۰۶  
 تکیه‌گاه بسته، ۵۷  
 تکیه‌گاه تابع، ۲۶۴  
 تکیه‌گاه تابع تعمیم یافته، ۲۶۴  
 تکیه‌گاه تکین، ۲۵۱  
 تکیه‌گاه صورت دیفرانسیل، ۲۶۴  
 تکیه‌گاه فشرده، ۶۱  
 تلاطم، ۲۷۵  
 تلخیص، ۲۲۷  
 تلخیص داده‌ها، ۸۵  
 تماس، ۲۶۷  
 تمام ریختی، ۱۳۱  
 تمام‌کاهش‌گر، ۱۲۰  
 تمامیت ضعیف، ۲۸۷  
 تمام‌افزایش‌گر، ۱۲۰  
 تمرکز، ۶۷  
 تناسب، ۲۱۵  
 تناسب مستقیم، ۹۳  
 تناسب معکوس، ۱۳۹  
 تناظر، ۷۸  
 تناظر تک‌ارزی، ۲۸۱  
 تناظر جبری، ۱۱  
 تناظر دوسویی، ۳۷  
 تناظر وارون، ۱۴۶  
 تناظر یک‌به‌یک، ۱۹۰  
 تناقض، ۷۵  
 تناوب، ۲۰۲  
 تناوب تابع، ۲۰۲  
 تناهی، ۱۱۴  
 تدمیرایی، ۱۹۶  
 تندی (مقدار)، ۲۵۴  
 تنش، ۲۶۰  
 تنش بُرشی، ۲۴۶  
 تنش قائم، ۱۸۶  
 تنش مماسی، ۲۶۸  
 تنصیف زاویه، ۱۶  
 تنظیم‌گر، ۲۲۹  
 تنظیم‌گر میدان اعداد جبری، ۲۲۹  
 توابع بیضوی و ایراشتراس، ۲۸۸  
 توابع گرین، ۱۲۶  
 توابع مستدیر، ۵۴  
 توابع مستقل، ۱۳۸  
 توابع مقایسه‌پذیر، ۶۱  
 توابع مقدماتی، ۱۰۱  
 توان، ۲۰۹  
 توان آزمون، ۲۰۹  
 توان پیوستار، ۲۰۹  
 توان جمعی، ۷  
 توان خارجی  $p$  تایی، ۲۰۳

- توان خارجی  $p$  تایی، ۱۹۸  
 توان دوم، ۲۵۶  
 توان مجموعه، ۲۰۹  
 توان  $m$  ام کامل، ۲۰۲  
 تواناترین آزمون، ۱۷۶  
 تواناترین ناحیه بحرانی، ۱۷۶  
 توان‌های افزایشی، ۲۲  
 توپولوژی، ۲۷۱  
 توپولوژی القایی، ۱۳۹  
 توپولوژی بدیهی، ۲۷۵  
 توپولوژی بهری، ۲۲۰  
 توپولوژی ترتیبی، ۱۹۳  
 توپولوژی ترکیببانی، ۶۰  
 توپولوژی تصویری، ۲۱۴  
 توپولوژی جبری، ۱۲  
 توپولوژی جعبه‌ای، ۴۰  
 توپولوژی حاصل ضرب، ۲۱۳  
 توپولوژی حاصل ضربی، ۲۱۳  
 توپولوژی خارج قسمتی، ۲۲۰  
 توپولوژی خطی، ۱۶۲  
 توپولوژی درشت‌تر، ۲۸۸  
 توپولوژی دیفرانسیل، ۹۱  
 توپولوژی زاریسکی، ۲۹۲  
 توپولوژی ضعیف، ۲۸۸  
 توپولوژی ضعیف ستاره، ۲۸۸  
 توپولوژی ضعیف\*، ۲۸۸  
 توپولوژی ضعیف‌تر، ۲۸۸  
 توپولوژی ضعیف-ستاره، ۲۸۸  
 توپولوژی ظریف، ۱۱۳  
 توپولوژی ظریفتر، ۲۶۱  
 توپولوژی عملگرها، ۱۹۱  
 توپولوژی عملگری، ۱۹۱  
 توپولوژی عملگری ضعیف، ۲۸۷  
 توپولوژی عملگری قوی، ۲۶۱  
 توپولوژی عملگری یکنواخت، ۲۷۸  
 توپولوژی عمومی، ۱۲۳  
 توپولوژی فشرده-باز، ۶۱  
 توپولوژی قوی، ۲۶۱  
 توپولوژی قوی‌تر، ۲۶۱  
 توپولوژی گسسته، ۹۵  
 توپولوژی متمم‌متناهی، ۵۸  
 توپولوژی ناگسسته، ۱۳۹  
 توپولوژی نُرمی، ۱۸۵  
 توپولوژی نسبی، ۲۳۰  
 توپولوژی هسته‌غلافی، ۱۳۲  
 توپولوژی همگرایی میانگین، ۲۷۱  
 توپولوژی همگرایی یکنواخت، ۲۷۱  
 توپولوژی یکنواخت، ۲۷۸  
 توپولوژی یکنواخت عملگرها، ۲۷۸  
 توپولوژیک، ۲۷۰  
 توپولوژیکی، ۲۷۰  
 تور، ۱۲۶، ۱۸۲  
 تور عام، ۲۸۱  
 تور کوشی، ۴۶  
 تورم، ۱۴۱  
 توزع احتمال توأم، ۱۵۲  
 توزیع، ۹۶  
 توزیع  $t$ ، ۲۶۸  
 توزیع آغازین، ۱۴۱  
 توزیع آماری، ۲۵۸  
 توزیع آبرهندسی، ۱۳۳  
 توزیع آبرهندسی چندبُعدی، ۱۷۶  
 توزیع احتمال، ۲۱۲  
 توزیع احتمال یک‌بُعدی، ۱۹۰  
 توزیع استیودنت، ۲۶۱  
 توزیع بتا، ۳۳  
 توزیع برگشتی، ۱۴۸  
 توزیع برنولی، ۳۱

- توزیع بریده، ۲۷۵
- توزیع بوز-اینشتین، ۳۸
- توزیع حاشیه‌ای، ۱۶۷
- توزیع بونج-دومتغیره، ۳۷
- توزیع حاشیه‌ای توأم، ۱۵۱
- توزیع بی‌نهایت بار تقسیم‌پذیر، ۱۴۰
- توزیع خی دوی نامرکزی، ۱۸۳
- توزیع پاسکال، ۲۰۱
- توزیع خی دو، ۵۳
- توزیع پایا، ۲۵۸
- توزیع درصدی، ۲۰۲
- توزیع پایدار، ۲۵۶
- توزیع دوجمله‌ای، ۳۵
- توزیع پوسینی، ۲۰۸
- توزیع دوجمله‌ای دومتغیره، ۳۷
- توزیع پواسن صفرآماسیده، ۲۹۲
- توزیع دوجمله‌ای منفی، ۱۸۱
- توزیع پواسن، ۲۰۵
- توزیع دومتغیره، ۳۷
- توزیع دمودی، ۳۴
- توزیع دیراک، ۹۲
- توزیع ریلی، ۲۲۴
- توزیع زاویه‌ای، ۱۶
- توزیع زمان انتظار دوجمله‌ای، ۳۶
- توزیع سه‌مُدی، ۲۷۵
- توزیع شبک‌ای، ۱۵۶
- توزیع شبه پایدار، ۲۱۹
- توزیع شرطی، ۶۷
- توزیع فراوانی، ۱۱۹
- توزیع فراوانی تجمعی، ۸۲
- توزیع فراوانی کوشی، ۴۶
- توزیع فراوانی نسبی، ۲۳۰
- توزیع فوق‌هندسی، ۱۳۳
- توزیع کوشی، ۴۶
- توزیع گاما، ۱۲۲
- توزیع گاوسی، ۱۲۲
- توزیع گسسته، ۹۴
- توزیع لگ‌نرمال، ۱۶۵
- توزیع ماکسول-بولتسمان، ۱۷۰
- توزیع مانا، ۲۵۸
- توزیع متقارن، ۲۶۵
- توزیع مثلثی، ۲۷۴
- توزیع مجانبی، ۲۴
- توزیع مرکب، ۶۶
- توزیع پیشین، ۱۹
- توزیع پیشینی، ۲۱۲
- توزیع پیشینی آگاهنده، ۱۴۱
- توزیع پیشینی مزدوج، ۷۰
- توزیع پیشینی ناآگاهنده، ۱۸۴
- توزیع پیوسته، ۷۴
- توزیع پی‌یرسون، ۲۰۱
- توزیع تباهیده، ۸۷
- توزیع تجمعی، ۸۲
- توزیع تصادفی، ۲۲۲
- توزیع تعادلی، ۱۰۴
- توزیع تک‌مُدی، ۲۷۹
- توزیع تندزولی، ۲۲۳
- توزیع توأم، ۱۵۱
- توزیع جامعه، ۲۰۸
- توزیع جامعه‌ای، ۲۰۸
- توزیع جورشده‌ها، ۱۶۸
- توزیع چندجمله‌ای، ۱۷۷، ۲۰۷
- توزیع چندجمله‌ای منفی، ۱۸۱
- توزیع چندگانه‌همساز، ۲۰۴
- توزیع چندمتغیره، ۱۷۹
- توزیع چندمُدی، ۱۷۷
- توزیع چوله، ۲۵۱
- توزیع چهارضلعی، ۲۱۸

- توزیع مرکزی، ۴۹
- توزیع مستطیلی، ۲۲۵
- توزیع مشبکه‌ای، ۱۵۶
- توزیع مقدار کرانگین، ۱۰۹
- توزیع ملایم، ۲۶۸
- توزیع ملایم‌شده، ۲۶۸
- توزیع ناپیوسته، ۹۴
- توزیع نامرکزی، ۱۸۳
- توزیع ناوردا، ۱۴۶
- توزیع نرمال، ۱۸۶
- توزیع نرمال استاندارد، ۲۵۷
- توزیع نرمال تجمعی، ۸۲
- توزیع نرمال چندبُعدی، ۱۷۶
- توزیع نرمال چندمتغیره، ۱۷۹
- توزیع نرمال دومتغیره، ۳۷
- توزیع نرمال لگاریتمی، ۱۶۵
- توزیع نسبت واریانس‌ها، ۲۸۴
- توزیع نسبت وردایی، ۲۸۴
- توزیع نمایی، ۱۰۸
- توزیع نمایی دوگانه، ۹۷
- توزیع نمونه‌گیری، ۲۳۹
- توزیع نیم‌پایدار، ۲۴۴
- توزیع واگیر، ۷۳
- توزیع ویشارت، ۲۸۹
- توزیع همسان‌گرد، ۱۵۰
- توزیع هندسی، ۱۲۴
- توزیع یک‌متغیره، ۲۸۱
- توزیع یکنواخت، ۲۷۸
- توزیع  $F$ ، ۲۹۳
- توزیع  $t$ ، ۲۶۷
- توزیع  $z$ ، ۲۹۲
- توزیع  $Z$  فیشر، ۱۱۵
- توزیع پذیری، ۹۶
- توزیع‌های متناهی‌بُعدی، ۱۱۳
- توزیع‌های نامتناهی‌بُعدی، ۱۴۰
- توسیع، ۱۰۸
- توسیع آبدی، ۱
- توسیع جبری، ۱۱
- توسیع جبری یک میدان، ۱۱
- تیزه، ۸۳
- تیزه دوگانه، ۹۷
- تیزه ساده، ۲۴۸
- تیزه نوع اول، ۸۳
- تیزه نوع دوم، ۸۳
- تئودولیت، ۲۶۹
- تکرار، ۱۵۰
- تکینه برداشتی، ۲۳۰
- تکینه تنها، ۱۴۹
- تکینه منفرد، ۱۴۹
- تکیه‌گاه، ۲۶۴
- تکینه جبری، ۱۲
- ث
- ثابت، ۷۲
- ثابت اساسی، ۱۰۶
- ثابت انتگرال‌گیری، ۱۴۴
- ثابت انتگرال‌گیری، ۷۲
- ثابت اویلر، ۱۰۷
- ثابت بولتسمان، ۳۸
- ثابت تغییر مکان، ۹۵
- ثابت تناسب، ۷۲
- ثابت جمعی، ۶
- ثابت حرفی، ۱۶۲
- ثابت دلخواه، ۲۰
- ثابت ساختاری، ۲۶۱
- ثابت سفتی، ۲۵۹
- ثابت لیپ‌شیتس، ۱۶۲
- ثابت مطلق، ۲
- ثابت‌های تجربی، ۱۰۳



- ثانیه، ۲۴۱ جبر تقسیمی، ۹۷
- جبر جبری، ۱۰
- جبر جدایی پذیر، ۲۴۴
- جبر چهارگان‌ها، ۲۱۹
- جبر چهارگانی، ۲۱۹
- جبر خارج قسمت‌ها، ۲۱۹
- جبر خطی، ۱۶۰
- جبر رده‌های مانده‌ای، ۲۳۱
- جبر زیر مجموعه‌ها، ۱۰
- جبر ژوردان، ۱۵۲
- جبر ستاره‌ای، ۲۵۷
- جبر ستاره‌ای باناخ، ۲۹
- جبر شرکت پذیر، ۲۳
- جبر شرکت ناپذیر، ۱۸۳
- جبر عام، ۲۸۱
- جبر عملگرها، ۱۹۱
- جبر قرصی، ۹۵
- جبر کلیفرد، ۵۵
- جبر کیلی، ۴۷
- جبر گالوا، ۱۲۲
- جبر گراسمان، ۱۲۶
- جبر گروهی، ۱۲۶
- جبر گزاره‌ها، ۱۰
- جبر لی، ۱۵۹
- جبر لی آبلی، ۱
- جبر لی الحاقی، ۷
- جبر لی تحدید یافته، ۲۳۲
- جبر لی تحویلی، ۲۲۷
- جبر لی نیم‌ساده، ۲۴۴
- جبر ماتریس‌ها، ۱۶۹
- جبر ماتریسی، ۱۶۹
- جبر مانستگی، ۱۳۱
- جبر متقارن، ۲۶۵
- جبر متناوب، ۱۴
- ثانیه، ۲۴۱
- ج
- جابه‌جاگر، ۶۱
- جابه‌جایی، ۶۰
- جابه‌جایی بودن، ۶۱
- جابه‌جایی در مشبکه، ۶۱
- جاذبه، ۲۵
- جاذبیت، ۳
- جامعه، ۲۰۷
- جامعه پیوسته، ۷۴
- جامعه هدف، ۲۶۸
- جامعه چند جمله‌ای، ۱۷۷
- جامعه متناهی، ۱۱۳
- جانشانی پسرو، ۲۸
- جانشانی پسرو، ۲۸
- جانهی، ۱۳۷
- جای‌گذاری، ۲۳۱
- جایگشت، ۲۰۳
- جایگشت دوری، ۵۴، ۸۳
- جایگشت زوج، ۱۰۷
- جایگشت فرد، ۱۹۰
- جبر، ۱۰
- جبر افزوده، ۲۵
- جبر انجمنی، ۲۳
- جبر باناخ، ۲۹
- جبر باناخ میانگین پذیر، ۱۴
- جبر برداری، ۲۸۴
- جبر برنشتاین، ۳۲
- جبر برونی، ۱۰۹
- جبر بولی، ۳۸
- جبر بولی نااتمی، ۱۸۳
- جبر تابعی، ۱۲۰
- جبر تانسوری، ۲۶۸
- جبر تعویض پذیر، ۶۰

- جبر مجرد، ۴
- جبر مجموعه‌ها، ۱۰
- جبر مجهز به همانی، ۱۰
- جبر مدرّج، ۱۲۵
- جبر موضعی، ۱۶۳
- جبر موضعی متناهی، ۱۶۳
- جبر ناجابه‌جایی، ۱۸۳
- جبر نرم‌دار، ۱۸۷
- جبر نمادی، ۲۶۵
- جبر نیم‌ساده، ۲۴۴
- جبر نیم‌گروهی، ۲۴۳
- جبر هشتگان‌ها، ۱۹۰
- جبر هنجیده، ۱۸۷
- جبر یکنواخت، ۲۷۸
- جبر یکه‌دار، ۱۰، ۲۸۰
- جبر یوردان خاص، ۲۵۴
- جبر  $C^*$ ، ۴۲
- جبر جابه‌جایی، ۶۰
- جبر چندخطی، ۱۷۷
- جبرلی حل‌پذیر، ۲۵۳
- جبرهای فون نویمان، ۲۸۶
- جبر هشتگانی، ۱۹۰
- جبری، ۱۰
- جبری مستقل، ۱۲
- جداسازی متغیرها، ۲۴۵
- جداسازی مجموعه، ۲۴۵
- جدایی‌پذیری، ۲۴۴
- جدول، ۲۶۷
- جدول ارزش، ۲۷۵
- جدول اعداد تصادفی، ۲۲۲
- جدول پیشابندی، ۷۳
- جدول تفاضل‌ها، ۹۱
- جدول سرشت‌ها، ۵۱
- جدول سرشتی، ۵۱
- جدول عمل بولی، ۳۸
- جدول فراوانی نسبی، ۲۳۰
- جدول بندی، ۲۶۷
- جدول ضرب، ۱۷۸
- جذب، ۳
- جذر، ۲۵۶
- جذر مثبت، ۲۰۸
- جرم، ۱۶۸
- جرم احتمال، ۲۱۲
- جریان، ۸۲
- جریان بسته، ۵۶
- جریان تپنده، ۲۱۶
- جریان تصادفی، ۲۲۲
- جریان متناوب، ۱۳
- جزء، ۱۳، ۱۰۱
- جزء اصلی، ۲۱۱
- جزء اعشاری لگاریتم، ۱۶۷
- جزء انتگرال، ۱۰۱
- جزء انتگرال‌گیری، ۱۰۱
- جزء انگاری، ۱۳۶
- جزء تکراری عدد اعشاری دوره‌ای، ۲۳۰
- جزء تکین، ۲۵۱
- جزء جرم، ۱۰۱
- جزء چهارم تناسب، ۱۱۷
- جزء حجم، ۲۸۶
- جزء حقیقی، ۲۲۵
- جزء سطح، ۲۱
- جزء صحیح، ۱۴۲، ۱۴۳
- جزء کسری، ۱۱۸
- جزء کمان، ۱۰۱
- جزء مثبت تابع، ۲۰۸
- جزء مساحت، ۲۱
- جزء منفی تابع، ۱۸۱
- جزء‌های متناسب، ۲۱۴

- جزئاً نگاشت یک نگاشت، ۲۰۰
- جزئیت، ۱۳۷
- جسم ارشمیدسی، ۲۰
- جسم استوانه‌ای قائم، ۲۳۳
- جسم دوار، ۲۵۳
- جسم دوآر، ۳۸
- جسم دورانی، ۲۵۳، ۳۸
- جسم صلب، ۲۳۴
- جسم طوقی، ۱۷
- جسم کروی، ۲۵۳
- جسم کشسان، ۱۰۱
- جسم محدب، ۷۶
- جسم منتظم، ۲۲۹
- جسم‌های متشابه، ۲۴۸
- جفت، ۱۹۸
- جفت مرتب، ۱۹۳
- جفت مزدوج، ۷۰
- جفت مقایسه‌پذیر، ۶۱
- جفت نامرتب، ۲۸۱
- جفت‌های جور، ۱۶۸
- جمع، ۶
- جمع جبری، ۱۰
- جمع حسابی، ۲۲
- جمع کردن، ۶
- جمع مختصی، ۷۸
- جمع منطقی، ۱۶۴
- جمع‌وند، ۶
- جمع‌وند، ۲۶۳
- جمع‌وند مستقیم، ۹۳
- جمع‌ی، ۶
- جمع‌ی بودن کامل، ۶۲
- جمعیت، ۲۰۷
- جمله، ۲۶۹
- جمله ثابت، ۷۲
- جمله جبری، ۱۲
- جمله خطا، ۱۰۶
- جمله درجه دوم، ۲۱۷
- جمله عمومی، ۱۲۳
- جمله مطلق، ۲
- جمله‌های متشابه، ۲۴۸
- جمله‌های نامتشابه، ۹۶
- جمله پیشگام، ۱۵۷
- جمله خطی، ۱۶۲
- جنبش‌شناسی، ۱۵۳
- جواب، ۲۵۳
- جواب بدیهی، ۲۷۵
- جواب بنیادی مسأله کوشی، ۱۲۱
- جواب بهینه، ۱۹۲
- جواب پایدار، ۲۵۷
- جواب پایه، ۳۰
- جواب پایه‌ای، ۳۰
- جواب پایه‌ای تباهیده، ۸۷
- جواب تقریبی، ۱۹
- جواب تکین، ۲۵۱
- جواب جزئی، ۲۰۰
- جواب خاص معادله دیفرانسیل، ۲۰۰
- جواب خصوصی معادله دیفرانسیل، ۲۰۰
- جواب دالامبر، ۸۵
- جواب شبه دوره‌ای، ۲۱۹
- جواب صفر، ۲۷۵
- جواب ضعیف، ۲۸۸
- جواب ضمنی، ۱۳۶
- جواب عام معادله دیفرانسیل، ۱۲۳
- جواب عمومی، ۱۲۳
- جواب عمومی معادله دیفرانسیل، ۱۲۳
- جواب قوی، ۲۶۱
- جواب کامل، ۶۳
- جواب مجانبی پایدار، ۲۴

- جواب معادله، ۲۵۳  
 جواب مکمل، ۶۲  
 جواب ممکن، ۱۱۲  
 جواب نابدیهی، ۱۸۵  
 جواب ناپایدار، ۲۸۱  
 جواب ناپایدار معادله هیل، ۲۸۱  
 جواب ناصفر، ۱۸۵  
 جورسازی، ۱۶۸  
 جهت، ۹۳، ۱۹۴  
 جهت خمینه، ۱۹۴  
 جهت قائم، ۲۸۵  
 جهت نابرابری، ۲۴۴  
 جهتهی، ۱۹۴  
 جهتهی خمینه، ۱۹۴  
 جهت ناپذیری، ۱۸۴  
 جهش، ۱۵۲  
 جهش تابع، ۱۵۲
- ج**
- چارچوب زمانی، ۲۷۰  
 چارچوب مرجع، ۱۱۹  
 چارچوب نمونه‌گیری، ۲۴۰  
 چارک، ۲۱۸  
 چارک اول، ۱۱۴  
 چارک بالایی، ۲۸۲  
 چارک پایینی، ۱۶۵  
 چارک سوم، ۲۷۰  
 چاولگی، ۲۵۲  
 چاولگی مثبت، ۲۰۸  
 چاهک میدان، ۲۵۱  
 چپ پیوستگی، ۱۵۸  
 چتکه، ۱  
 چرتکه، ۱  
 چرتکه دوپنجی، ۳۶  
 چرخ لنگر، ۱۱۵
- چرخزاد، ۸۳  
 چرخزاد کشیده، ۲۱۴  
 چرخزاد کوتاه، ۸۲  
 چرخزاد منقبض، ۷۴  
 چرخش، ۲۵۵  
 چرخه، ۸۳  
 چرخه‌زاد، ۲۷۵  
 چرخه انتظار، ۲۸۷  
 چگالی احتمال، ۲۱۲  
 چگالی احتمال پسینی، ۲۰۹  
 چگالی برنولی چندمتغیره، ۱۷۹  
 چگالی پسینی، ۲۰۸  
 چگالی پیشینی، ۲۱۲  
 چگالی تانسوری، ۲۶۸  
 چگالی حاشیه‌ای، ۱۶۷  
 چگالی حسابی، ۲۲  
 چگالی خطی، ۱۶۱  
 چگالی متوسط، ۲۶  
 چگالی مشبکه‌ای، ۲۳۲  
 چگالی نسبی، ۲۲۹  
 چنبره، ۲۷۱  
 چنبره جبری، ۱۲  
 چند جمله‌ای الگزنندر، ۱۰  
 چند جمله‌ای اول، ۲۱۰  
 چند جمله‌ای تحویل پذیر، ۲۲۶  
 چند جمله‌ای تکین، ۱۷۵  
 چند جمله‌ای چبیشف، ۵۲  
 چند جمله‌ای دایره‌بری، ۸۳  
 چند جمله‌ای درجه دوم، ۲۱۷  
 چند جمله‌ایهای چبیشف، ۵۲  
 چند جمله‌ای‌های متعامد، ۱۹۵  
 چند ضلعی محیطی، ۵۵  
 چند ضلعی مسطح، ۲۰۴  
 چند ضلعی نیروها، ۱۱۶

- چند ضلعی‌های متشابه، ۲۴۸
- چند گانگی جبری ویژه مقدار، ۱۱
- چند گونای آبلی قطبیده، ۲۰۶
- چند گونای آفین، ۹
- چند گونای جبری آفین، ۹
- چند گونای مجرد، ۴
- چند وجهی ساده، ۲۴۹
- چند وجهی مقعر، ۶۶
- چند وجهی منظم، ۲۲۹
- چندبر محدب، ۷۷
- چند جمله ای متناوب، ۱۴
- چند جمله‌ای، ۲۰۷
- چند جمله‌ای، ۱۷۷
- چند جمله‌ای اولیه، ۲۱۰
- چند جمله‌ای برنولی، ۳۱
- چند جمله‌ای پوچ‌ساز، ۱۶
- چند جمله‌ای تحویل ناپذیر، ۱۴۸
- چند جمله‌ای جدایی پذیر، ۲۴۴
- چند جمله‌ای جدایی ناپذیر، ۱۴۲
- چند جمله‌ای درجه سوم، ۸۱
- چند جمله‌ای درونیایی، ۱۴۵
- چند جمله‌ای دو متغیره، ۳۷
- چند جمله‌ای صفر، ۲۹۲
- چند جمله‌ای متقارن، ۲۶۵
- چند جمله‌ای مثلثاتی، ۲۷۴
- چند جمله‌ای مشخصه، ۵۲
- چند جمله‌ای مینیمال، ۱۷۳
- چند جمله‌ای همگن، ۱۳۱
- چند جمله‌ای‌های ارمیت، ۱۲۹
- چند جمله‌ای‌های ژاکوبی، ۱۵۱
- چند جمله‌ای‌های سونین، ۲۵۳
- چند جمله‌ای‌های شارلیه، ۵۲
- چند جمله‌ای‌های لاگر، ۱۵۵
- چند جمله‌ای‌های لژاندر، ۱۵۸
- چند جمله‌های مینیمال ماتریس، ۱۷۳
- چند جمله‌های دیریکله، ۹۴
- چند جمله‌ای‌های بسل، ۳۲
- چند ضلعی، ۲۰۷
- چند ضلعی برابر زاویه، ۱۰۴
- چند ضلعی پیوندی، ۱۶۲
- چند ضلعی ستاره‌ای، ۲۵۷
- چند ضلعی کروی، ۲۵۵
- چند ضلعی کوشی، ۴۶
- چند ضلعی محاطی، ۸۳
- چند ضلعی محاطی، ۱۴۲
- چند ضلعی محدب، ۷۷
- چند ضلعی مقعر، ۶۶
- چند قُصری، ۲۰۷
- چندک، ۲۱۸
- چندگانگی ریشه، ۱۷۹
- چندگونا، ۲۸۴
- چندگونای آبلی، ۲
- چندگونای تحویل پذیر، ۲۲۶
- چندگونای تحویل ناپذیر، ۱۴۸
- چندگونای تکین، ۲۵۱
- چندگونای جبری، ۱۲
- چندگونای جبری مجرد، ۴
- چندگونای خطی، ۱۶۲
- چندگونای ژاکوبی، ۱۵۱
- چندگونای ژاکوبی تعمیم یافته، ۱۲۳
- چندگونای ناتکین، ۱۸۵
- چندگونای هموار، ۲۵۲
- چند مجموعه، ۱۷۹
- چند وجهی، ۲۰۷
- چند وجهی محدب، ۷۷
- چند هم خطی، ۱۷۶
- چوایی، ۵۰
- چولگی، ۲۵۲

- چولگی توزیع، ۲۵۲  
 چولگی منفی، ۱۸۱  
 چهار ضلعی محاطی، ۸۳  
 چهار ضلعی مقعر، ۶۶  
 چهار عمل اصلی حساب، ۱۲۱  
 چهار وجهی، ۲۶۹  
 چهار وجهی خودقطبی، ۲۴۳  
 چهار وجهی منتظم، ۲۲۹  
 چهارتایی، ۲۱۸  
 چهارضلعی، ۲۱۸  
 چهارضلعی پروانه‌ای، ۲۲۸  
 چهارضلعی کامل، ۶۳  
 چهارضلعی مسطح، ۲۰۴  
 چهارقطبه، ۲۱۸  
 چهارقطبی، ۲۱۸  
 چهارگان، ۲۱۹  
 چهارگان مزدوج، ۷۰  
 چهارگان‌های مزدوج، ۷۰  
 چهارگروه، ۱۱۶  
 چهارگروه کلاین، ۱۵۳  
 چهار- نقطه کامل، ۶۲
- ح
- حاشیه خطا، ۱۶۸  
 حاشیه‌گذاری، ۳۸  
 حاشیه خطا، ۱۶۷  
 حاصل جمع توپولوژیک، ۲۷۱  
 حاصل ضرب، ۲۱۲  
 حاصل ضرب آزاد، ۱۱۹  
 حاصل ضرب آزاد گروه‌ها، ۱۱۹  
 حاصل ضرب آزاد ملغمه‌ای، ۱۴  
 حاصل ضرب اعداد اصلی، ۲۱۳  
 حاصل ضرب اعداد ترتیبی، ۲۱۳  
 حاصل ضرب تار، ۱۱۲  
 حاصل ضرب تانسوری، ۲۶۸
- حاصل ضرب توپولوژیک، ۲۷۱  
 حاصل ضرب چهاربرداری، ۲۱۸  
 حاصل ضرب درونی، ۱۴۴  
 حاصل ضرب دکارتی، ۴۵  
 حاصل ضرب دیریکله، ۹۴  
 حاصل ضرب سه‌گانه، ۲۷۵  
 حاصل ضرب سه‌گانه برداری، ۲۸۴  
 حاصل ضرب کران‌دار، ۴۰  
 حاصل ضرب کروشه‌ای، ۴۰  
 حاصل ضرب کوشی، ۴۷  
 حاصل ضرب گوه‌ای، ۲۸۸  
 حاصل ضرب ماتریس‌ها، ۲۱۳  
 حاصل ضرب متعارف و ایراشتراس، ۲۸۸  
 حاصل ضرب مجموعه‌ها، ۲۱۳  
 حاصل ضرب مستقیم، ۹۳  
 حاصل ضرب مسلسل، ۷۳  
 حاصل ضرب ملغمه‌ای، ۱۴  
 حاصل ضرب مورب، ۲۵۲  
 حاصل ضرب نامتناهی، ۱۴۰  
 حاصل ضرب ناوی، ۸۲  
 حاصل ضرب نقطه‌ای، ۹۷  
 حاصل ضرب نیم‌مستقیم گروه‌ها، ۲۴۳  
 حاصل ضرب والیس، ۲۸۷  
 حاصل ضرب وایتهد، ۲۸۹  
 حاصل ضرب اسکالری، ۲۴۰  
 حاصل ضرب برداری، ۲۸۴  
 حاصل ضرب برونی، ۱۰۹  
 حاصل ضرب چاوله، ۲۵۲  
 حاصل ضرب چاوله تبدیل‌های اندازه نگهدار، ۲۵۲  
 حاصل ضرب خارجی، ۸۱  
 حاصل ضرب داخلی، ۱۴۲  
 حاصل ضرب سه‌گانه اسکالری، ۲۴۰  
 حاصل ضرب طاقی، ۴۴  
 حاصل ضرب کرونگر، ۱۵۴

- حاصل ضرب منطقی، ۱۶۵  
حافظه، ۱۷۱  
حافظه صوتی، ۵  
حافظه مجازی، ۲۸۵  
حالت، ۲۵۷  
حالت پایا، ۲۵۸  
حالت تحویل ناپذیر، ۱۴۸  
حالت جاذب، ۳  
حالت جامد، ۲۵۳  
حالت مبهم، ۱۴  
حالت ناپایدار، ۲۸۱  
حجره، ۴۸  
حجم، ۲۸۵  
حجم جسم، ۲۸۶  
حد، ۱۵۹  
حد استقرایی، ۱۳۹  
حد اکیداً استقرایی، ۲۶۰  
حد بالا، ۲۸۲  
حد بالای انتگرال، ۲۸۲  
حد پایین، ۱۶۵  
حد تابع، ۱۵۹  
حد تصویری، ۲۱۳  
حد تور، ۱۵۹  
حد چپ تابع، ۱۵۸  
حد در بی نهایت، ۱۵۹  
حد دنباله، ۱۵۹  
حد دوگانه، ۹۷  
حد راست تابع، ۲۳۳  
حد زیرین، ۱۶۰، ۲۸۲  
حد زیرین، ۲۶۴  
حد زیرین، ۱۴۰، ۱۵۹، ۱۶۵  
حد سودار، ۹۲  
حد سوده، ۸۸  
حد کامل، ۶۳
- حد ناسوده، ۱۸۴  
حد نقطه‌ای، ۲۰۵  
حد یک طرفه، ۱۹۰  
حدس، ۶۹، ۱۲۷  
حدس آدامار، ۱۲۸  
حدس بیبرباخ، ۳۴  
حدس پوانکاره، ۲۰۵  
حدس پوانکاره تعمیم یافته، ۱۲۳  
حدس چهاررنگ، ۱۱۶  
حدس رامانوجان، ۲۲۲  
حدس کالابی، ۴۲  
حدس ویل، ۲۸۹  
حدس همسان ریختی پایدار، ۲۵۶  
حدس هندسی سازی، ۱۲۴  
حدسیه، ۶۹  
حدود اطمینان، ۶۸  
حدود انتگرال گیری، ۱۶۰  
حدود رده، ۵۵  
حدهای اطمینان، ۶۸  
حدهای تحمل، ۲۷۰  
حذف، ۱۰۲  
حرکت، ۱۷۶  
حرکت براونی، ۴۱  
حرکت خمیده خطی، ۸۳  
حرکت دایره‌ای، ۵۴  
حرکت دوره‌ای، ۲۰۲  
حرکت راست خط، ۲۲۶  
حرکت شبه دوره‌ای، ۲۱۹  
حرکت صلب، ۲۳۴  
حرکت مستقیم الخط، ۲۲۶  
حرکت موج، ۲۸۷  
حرکت همساز، ۱۲۹  
حرکت شناسی، ۱۵۳  
حساب، ۲۱

- حساب اعداد اعشاری، ۲۲
- حساب انتگرال، ۱۴۳
- حساب برداری، ۴۲
- حساب بولی، ۳۸
- حساب پیمان‌های، ۱۷۴
- حساب تابعی، ۱۲۰
- حساب تانسورها، ۴۲
- حساب تانسوری، ۲۶۸
- حساب تغییرات، ۴۲
- حساب تفاضل‌ها، ۴۲
- حساب تفاضل‌های متناهی، ۴۲
- حساب خطاها، ۴۲
- حساب دیفرانسیل، ۹۱
- حساب دیفرانسیل برونی، ۱۰۹
- حساب دیفرانسیل تانسوری، ۲۶۸
- حساب دیفرانسیل و انتگرال، ۴۲، ۹۱
- حساب دیفرانسیل و انتگرال پیشرفته، ۸
- حساب دیفرانسیل و انتگرال تصادفی، ۲۵۹
- حساب عملگری، ۱۹۱
- حساب گزاره‌ها، ۲۱۵، ۲۴۴، ۲۵۸
- حساب ماتریس‌ها، ۱۶۹
- حساب ماتریسی، ۱۶۹
- حساب مانده‌ها، ۴۲
- حساب محمولات، ۲۰۹
- حساب وِردش‌ها، ۴۲
- حسابان، ۴۲، ۹۱
- حسابان پیشرفته، ۸
- حسابان تصادفی، ۲۵۹
- حسابگر، ۴۲
- حسابی، ۲۱
- حسابی‌سازی، ۲۲
- حسابی‌سازی هندسه، ۲۲
- حکم، ۶۷، ۲۵۸
- حکم باطل، ۴
- حکم قضیه، ۶۷
- حل، ۲۵۳
- حل به وسیله رادیکال‌ها، ۲۵۳
- حل ترسیمی، ۱۲۶
- حل جبری، ۱۲
- حل عددی، ۱۸۸
- حل عددی معادله‌های جبری، ۱۸۸
- حل معادله، ۲۵۳
- حل ناپذیری، ۲۸۱
- حل نموداری، ۱۲۶
- حلّال درجهٔ سوم، ۸۱
- حلزونی، ۱۵۹
- حلزونی پاسکال، ۱۵۹
- حلزونی پاسکال، ۲۰۱
- حلقه، ۲۳۴
- حلقه آبله، ۲
- حلقه آرتینی، ۲۲
- حلقه آفین، ۹
- حلقه ابتدایی، ۲۱۰
- حلقه ارزه، ۲۸۳
- حلقه اولیه، ۲۱۰
- حلقه بولی، ۳۸
- حلقه تام، ۱۰۳
- حلقه تعویض‌پذیر، ۶۱
- حلقه تقسیمی، ۹۷
- حلقه جابه‌جایی، ۶۱
- حلقه چند جمله‌ای‌ها، ۲۳۴
- حلقه درون‌ریختی‌ها، ۲۳۴
- حلقه درون‌ریختی‌ها، ۱۰۳
- حلقه ساده، ۲۴۹
- حلقه شکافنده، ۲۵۶
- حلقه صحیحاً بسته، ۱۴۳
- حلقه ضرب‌ها، ۵۸
- حلقه عملگرها، ۱۹۱



- حلقه کلاً جمعی مجموعه‌ها، ۲۷۲
- حلقه متناوب، ۱۴
- حلقه مجموعه‌ای، ۲۳۴
- حلقه مجموعه‌ها، ۲۳۴
- حلقه مدرج، ۱۲۵
- حلقه مرتب، ۱۹۳
- حلقه موروثی، ۱۲۹
- حلقه موروثی چپ، ۱۵۸
- حلقه موروثی راست، ۲۳۳
- حلقه موضعی، ۱۶۳
- حلقه موضعی کامل، ۶۳
- حلقه نرم‌دار، ۱۸۷
- حلقه نماینده‌ها، ۲۳۱
- حلقه نیم‌ساده، ۲۴۴
- حلقه نیم‌موروثی چپ، ۱۵۸
- حلقه نیم‌موروثی راست، ۲۳۴
- حلقه نیمه‌اولیه، ۲۴۴
- حلقه اتمی، ۲۵
- حلقه ارزه گسسته، ۹۵
- حلقه اقلیدسی، ۱۰۶
- حلقه بهری، ۲۱۹
- حلقه جدایی‌پذیر، ۲۴۴
- حلقه چندجمله‌ای، ۲۰۷، ۲۳۴
- حلقه چندجمله‌ای‌ها، ۲۰۷
- حلقه خارج قسمت‌ها، ۲۳۴
- حلقه خارج قسمتی، ۲۱۹، ۲۲۰
- حلقه رده‌های مانده‌ای، ۲۳۱
- حلقه زمینه، ۱۲۶
- حلقه عملگرها، ۲۳۴
- حلقه عملگری، ۲۳۴
- حلقه کسرها، ۲۳۴
- حلقه گالوا، ۱۲۲
- حلقه گروهی، ۱۲۷
- حلقه ناجابه‌جایی، ۱۸۳
- حلقه نوتری، ۱۸۳
- حلقه نیم‌موروثی، ۲۴۳
- حلقه نیمه‌ابتدایی، ۲۴۴
- حلقه یکه‌دار، ۲۳۴
- حوزه، ۹۷
- حوزه چندگانه‌همبند، ۱۷۹
- حوزه ددکیند، ۸۷
- حوزه شکاف‌دار، ۲۵۲
- حوزه صحیح اتمی، ۲۵
- حوزه طوقی، ۱۷
- حوزه ویل، ۲۸۹
- حوزه همبند، ۷۱
- حوزه ساده‌همبند، ۲۴۹
- حوزه مقادیر، ۵۸، ۲۲۳
- حوزه عام، ۲۸۱
- خ**
- خارج قسمت، ۲۱۹
- خارج قسمت تفاضلی، ۹۱
- خارج قسمت ریلی، ۲۲۴
- خازن، ۴۴
- خاگوار، ۱۹۷
- خاگی، ۱۹۶
- خاگی دکارتی، ۴۵
- خاگی کاسینی، ۴۵، ۱۹۶
- خاگی وار، ۱۹۶
- خانواده پیچش، ۷۷
- خانواده توابع، ۱۱۲
- خانواده جبری، ۱۱
- خانواده خم‌ها، ۱۱۲
- خانواده سُو‌دار، ۹۳
- خانواده مجموعه‌ها، ۱۱۲
- خانواده نقاط، ۱۱۲
- خانواده جداساز، ۲۴۵
- خانواده شبه نرمال تابع‌های تحلیلی، ۲۱۹

- خانواده مکانی-مقیاسی، ۱۶۴  
خانواده نرمال، ۱۸۶  
خانواده هم‌پیوسته تابع‌ها، ۱۰۴  
خانه، ۴۸  
خانه دوگان، ۹۸  
خانه محدب، ۷۶  
خروج از مرکز، ۱۰۰  
خروجی، ۱۹۶  
خط، ۱۶۰  
خط آرمانی، ۱۳۵  
خط استوا، ۱۰۴  
خط استوکس، ۲۵۹  
خط افقی، ۱۳۲  
خط الارض، ۱۲۶  
خط انگاری، ۱۳۶  
خط بهترین برازش، ۱۶۰  
خط بی‌نهایت، ۱۶۰  
خط پایانی، ۲۶۹  
خط تصویری، ۲۱۳  
خط تک‌دما، ۱۵۰  
خط تماس، ۱۶۰  
خط جریان، ۲۶۰  
خط حقیقی، ۲۲۵  
خط خمیدگی، ۱۶۰  
خط در بی‌نهایت، ۱۶۰  
خط راست، ۲۶۰  
خط رگرسیون، ۲۲۸  
خط ژرفا، ۸۹  
خط سُودار، ۹۳  
خط شکسته، ۴۱  
خط فرار، ۲۸۳  
خط قاطع، ۲۴۱، ۲۷۳  
خط قائم، ۱۸۶، ۲۸۵  
خط کسری مایل، ۲۵۳
- خط گرهی، ۱۸۳  
خط مستقیم، ۲۶۰  
خط مشی بهینه، ۱۹۲  
خط مماس، ۲۶۷  
خط مماس جهت‌دار، ۱۹۴  
خط مورب، ۲۷۳، ۲۷۴  
خط مولد، ۱۲۳  
خط نویمان، ۱۸۲  
خط وایازش، ۲۲۸  
خطا، ۱۰۵  
خطاهای داده‌های ورودی، ۱۰۶  
خطای آغازین، ۱۴۱  
خطای اریبی، ۳۳  
خطای افزایشی، ۲۲  
خطای انباشته، ۵  
خطای اندازه‌گیری، ۱۰۵، ۱۷۰  
خطای بُرش، ۲۷۵  
خطای برش موضعی، ۱۶۳  
خطای پوشانش، ۸۰  
خطای تجمعی، ۸۲  
خطای تصادفی، ۲۲۲  
خطای خودهمبسته، ۲۵  
خطای ذاتی، ۱۴۱  
خطای سیستماتیک، ۲۶۶  
خطای غیرنمونه‌گیری، ۱۸۴  
خطای محتمل، ۲۱۲  
خطای مطلق، ۲  
خطای معیار، ۲۵۷  
خطای معیار مجانبی، ۲۴  
خطای ناخالص، ۱۲۶  
خطای نسبی، ۲۲۹  
خطای نمونه‌گیری، ۲۳۹  
خطای نوع اول، ۲۷۶  
خطای نوع اول، ۱۰۵

- خطای نوع دوم، ۲۷۶  
خطای نوع دوّم، ۱۰۵  
خطکَش، ۲۳۸  
خطکَش محاسبه، ۲۵۲  
خطکَش محاسبه دایره‌ای، ۵۴  
خطکَش نامدرج، ۲۶۰  
خط‌های آبرموازی، ۱۳۳  
خط‌های پادمتوازی، ۱۸  
خط‌های تاوه، ۲۸۶  
خط‌های تراز، ۱۵۹  
خط‌های شار، ۱۱۵  
خط‌های متعامد، ۲۰۳  
خط‌های متنافر، ۲۵۲  
خط‌های مجانبی موازی، ۲۴  
خط‌های مزدوج، ۷۰  
خط‌های موازی، ۱۹۹  
خط‌های واگرموازی، ۹۶  
خط‌های هم‌مرس، ۶۷  
خط‌های هم‌صفحه، ۷۸  
خط‌های هم‌گرموازی، ۷۶  
خطی بودن، ۱۶۲  
خطی ساخت، ۱۶۲  
خطی ساخت یک معادله دیفرانسیل، ۱۶۲  
خطی سازی، ۱۶۲  
خلاصه پنج‌عددی، ۱۱۵  
خم، ۸۲  
خم احتمال نرمال، ۱۸۶  
خم اصلی، ۲۱۱  
خم انتگرال، ۱۴۳  
خم برابر مماسی، ۲۷۲  
خم برازانی، ۸۲  
خم برتران، ۳۲  
خم بزیه، ۳۳  
خم بسته، ۵۶  
خم بسته ساده، ۲۴۸  
خم بهترین برازش، ۳۲  
خم بی‌دررو، ۷  
خم بیضوی، ۱۰۲  
خم پادکی، ۲۰۱  
خم پروانه‌ای، ۱۵۸  
خم پتانو، ۲۰۱  
خم تانژانت، ۲۶۷  
خم تحلیلی، ۱۵  
خم تکه‌ای هموار، ۲۰۴  
خم تکین رویه، ۲۵۰  
خم تمرکز، ۶۷  
خم تناوبی، ۲۰۲  
خم تندترین سقوط، ۴۰  
خم توان آزمون، ۲۰۹  
خم توزیع، ۹۶  
خم ثابت زاویه، ۱۶۵  
خم جبری، ۱۱  
خم چپ‌گرد، ۱۵۸  
خم چرخه‌ای، ۸۳  
خم چندضلعی، ۲۰۷  
خم حلزونی پاسکال، ۱۵۹  
خم داربو، ۸۵  
خم درجه سه دویخشی، ۳۶  
خم درجه پنجم، ۲۱۹  
خم درجه دوم، ۲۱۷  
خم درجه سوم، ۸۱  
خم درجه سوم گرهی، ۱۸۳  
خم درجه شش، ۲۴۶  
خم دوره‌ای، ۲۰۲  
خم دوری، ۸۳  
خم دوری کروی، ۲۵۵  
خم دوشاخی، ۳۴  
خم دوگان، ۹۸

- خم راستیدنی، ۲۲۵  
 خم رشد، ۱۲۷  
 خم رگرسیون، ۲۲۸  
 خم زنجیره‌ای، ۴۶  
 خم زنجیری، ۴۶  
 خم زنگدیس، ۳۱  
 خم ژوردان، ۱۵۲  
 خم سکانت، ۲۴۱  
 خم سُودار، ۹۳  
 خم سینوس، ۲۵۰، ۲۵۱  
 خم سینوسی، ۲۵۱  
 خم ششین کیلی، ۴۸  
 خم صدف‌وار، ۶۷  
 خم طول‌پذیر، ۲۲۵  
 خم عام، ۱۲۳، ۲۸۱  
 خم عکس، ۲۲۵  
 خم فراوانی، ۱۱۹  
 خم فراوانی تجمعی، ۸۲  
 خم فضا پُرکن، ۲۵۳  
 خم فضایی، ۲۵۳  
 خم قطبی، ۲۰۶  
 خم کروی، ۲۵۵  
 خم کسکانت، ۷۹  
 خم کلیه‌شکل، ۱۸۲  
 خم کوتاه‌ترین فاصله، ۴۰  
 خم کوتاه‌ترین زمان، ۴۰  
 خم گویا، ۲۲۴  
 خم لگاریتمی، ۱۶۴  
 خم متعالی، ۲۷۲  
 خم مجانبی، ۲۴  
 خم محدب، ۷۷  
 خم محدب بسته، ۵۶  
 خم مخروطی تباهیده، ۸۷  
 خم مرکب، ۶۶  
 خم مزدوج، ۳۲  
 خم مسطح، ۲۰۴  
 خم مسطح پیوسته، ۷۴  
 خم مسطح مارپیچی، ۲۵۵  
 خم مشتق، ۸۹  
 خم مشخصه، ۵۱  
 خم مشخصه عملکرد، ۱۹۱  
 خم مولد، ۱۲۳  
 خم مینیمال، ۱۷۲  
 خم نامسطح، ۲۷۶  
 خم نامسطح درجه سوم، ۲۷۵  
 خم نرمال، ۲، ۱۸۵  
 خم نرمال خطا، ۱۸۶  
 خم نمایی، ۱۰۸  
 خم وابسته، ۲۳  
 خم وایازش، ۲۲۸  
 خم هادی، ۱۲۷  
 خم همبستگی، ۷۸  
 خم همزمان، ۱۴۹  
 خم همزمانی، ۲۶۸  
 خم هموار، ۲۵۲  
 خم هنگی، ۱۷۴  
 خم یک‌پیمایه‌ای، ۲۷۸  
 خم S-شکل، ۲۴۱  
 خم‌اندن رویه، ۳۱  
 خم‌های پثانو، ۲۰۱  
 خم‌های تراز، ۱۵۹  
 خم‌های متعامد، ۲۰۳  
 خم‌های مزدوج، ۶۹  
 خم‌های موازی، ۱۹۹  
 خم‌های همسان‌ریخت، ۱۳۱  
 خم‌های هم‌محیط، ۱۴۹  
 خم‌های هم‌محیطی، ۱۴۹  
 خمیدگی، ۸۲

- خمیدگی آفین، ۹  
 خمیدگی اسکالر، ۲۴۰  
 خمیدگی اصلی، ۲۱۱  
 خمیدگی انتگرالی، ۱۴۳  
 خمیدگی تقعر، ۸۲  
 خمیدگی خم، ۸۲  
 خمیدگی رویه، ۸۲  
 خمیدگی ژئودزیک، ۱۲۴  
 خمیدگی قائم کل، ۲۷۲  
 خمیدگی کل، ۲۷۱  
 خمیدگی گاوسی، ۱۲۲  
 خمیدگی گاوسی کل، ۲۷۲  
 خمیدگی متوسط، ۲۶  
 خمیدگی مثبت، ۲۰۸  
 خمیدگی مطلق، ۲  
 خمیدگی منفی، ۱۸۱  
 خمیدگی میانگین، ۱۷۰  
 خمیدگی نرمال، ۱۸۵  
 خمیدگی نسبی، ۲۲۹  
 خمینه، ۱۶۷  
 خمینه (مشتق پذیر) پوششی، ۸۰  
 خمینه اشتاین، ۲۵۸  
 خمینه باز، ۱۹۱  
 خمینه بسته، ۵۶  
 خمینه بی کران، ۲۷۷  
 خمینه ترکیبیاتی، ۶۰  
 خمینه تکه‌ای خطی، ۲۰۴  
 خمینه توپولوژیک، ۲۷۱  
 خمینه جهت دار، ۱۹۴  
 خمینه خطی بسته، ۵۶  
 خمینه ریمانی تحویل ناپذیر، ۱۴۸  
 خمینه مختلط، ۶۴  
 خمینه مشتق پذیر، ۹۱  
 خمینه مشخصه، ۵۱  
 خمینه هموار، ۲۵۲  
 خمینه  $n$  بعدی، ۱۸۰  
 خمینه‌های هموارریخت، ۹۰  
 خمینه انقباض پذیر، ۷۴  
 خمینه بی مرز، ۱۶۷  
 خمینه تحلیلی، ۱۵  
 خمینه جبری، ۱۱  
 خمینه ریمان، ۲۳۳  
 خمینه ریمانی تحویل ناپذیر، ۱۴۸  
 خمینه گراسمانی، ۱۲۶  
 خمینه هذلولوی، ۱۳۳  
 خمینه  $n$  بُعدی تحویل ناپذیر، ۱۴۸  
 خوارزمی، ۱۲  
 خوارزمیک، ۱۲  
 خود همبستگی مرتبه اول، ۱۱۴  
 خودالقا، ۲۴۳  
 خودالقایی، ۲۴۳  
 خودبرگشتی، ۲۶  
 خودبهنجارساز، ۲۴۳  
 خودتشابهی، ۲۴۳  
 خودتوانی، ۱۳۵  
 خودریختی، ۲۵  
 خودریختی اصلی، ۲۱۱  
 خودریختی برون، ۱۹۶  
 خودریختی چندگونای جبری، ۲۵  
 خودریختی خارجی، ۱۹۶  
 خودریختی داخلی، ۱۴۲  
 خودریختی درونی، ۱۴۲  
 خودریختی دستگاه جبری، ۲۵  
 خودریختی گراف، ۲۵  
 خودمرکزی ساز، ۲۴۲  
 خودنرمال ساز، ۲۴۳  
 خودهمبستگی، ۲۵  
 خودهمبستگی جزئی، ۲۰۰

- خودهم‌وردایی، ۲۵  
خوشه، ۵۵، ۵۷  
خوشه نهایی، ۲۷۷  
خوشه‌بندی، ۵۷  
خی دو، ۵۳
- د
- دادگان، ۸۵  
داده، ۸۵  
داده پرداز، ۸۵  
داده پرداز، ۴۹  
داده کاوی، ۸۵  
داده‌ها، ۸۵  
داده‌های ترتیبی، ۱۹۳  
داده‌های چندمتغیره، ۱۷۹  
داده‌های خام، ۲۲۴  
داده‌های خروجی، ۱۹۶  
داده‌های دورافتاده، ۱۹۶  
داده‌های رده‌بندی شده، ۵۵  
داده‌های رسته‌ای، ۴۶  
داده‌های سانسور شده، ۴۸  
داده‌های شمارشی، ۷۹  
داده‌های قیاسی، ۱۴  
داده‌های کمی، ۲۱۸  
داده‌های کیفی، ۲۱۸  
داده‌های گروه‌بندی شده، ۱۲۷  
داده‌های گمشده، ۱۷۴  
داده‌های مقطعی، ۸۱  
داده‌های ورودی، ۱۴۲  
دامنه، ۱۴، ۹۷، ۲۲۳  
دامنه (تعریف) تابع، ۹۷  
دامنهٔ آبل، ۱  
دامنهٔ آرمانهٔ اصلی، ۲۱۱  
دامنهٔ بزو، ۳۳  
دامنه تغییرپذیری، ۹۷
- دامنه تمام‌ریختی، ۹۷  
دامنه خطای متعادل، ۲۸  
دامنه صحیح اتمی، ۲۵  
دامنهٔ متعادل خطا، ۲۸  
دامنه نفوذ، ۹۷  
دامنه نوتری، ۱۸۳  
دامنهٔ اقلیدسی، ۱۰۶  
دامنهٔ ایده‌آل اصلی، ۲۱۱  
دامنهٔ بنیادی، ۱۲۰  
دامنهٔ تجزیهٔ یکتا، ۲۷۹  
دامنهٔ ربایش، ۹۷  
دامنهٔ ژوردان، ۱۵۲  
دامنهٔ صحیح، ۱۴۳  
دامنهٔ طوقی، ۱۷  
دامنهٔ میان‌چارکی، ۱۴۵  
دامنهٔ همگرایی، ۷۶  
دایره، ۵۳  
دایره اصلی بیضی، ۲۶  
دایره اصلی هذلولی، ۲۶  
دایرهٔ انحنا، ۵۳  
دایرهٔ انعکاس، ۵۳  
دایرهٔ خمیدگی، ۵۳  
دایره ژئودزیک، ۱۲۴  
دایره سُودار، ۹۳  
دایره صغیره، ۲۵۲  
دایره عظیمه، ۱۲۶  
دایرهٔ محاطی، ۱۳۷  
دایره محاطی خارجی، ۱۰۶  
دایره محاطی داخلی، ۱۴۲  
دایره محیطی، ۵۴  
دایرهٔ محیطی، ۵۴  
دایره واحد، ۲۸۰  
دایره هادی، ۹۴  
دایرهٔ همگرایی، ۵۳

- دایره‌های مرکزگیزی، ۱۰۰  
 دایره‌های هم‌محور، ۵۷  
 دایره‌های هم‌مرکز، ۶۷  
 دایرهٔ اشتاینر، ۲۵۸  
 دایرهٔ البروج، ۱۰۰  
 دایرهٔ انعکاس، ۱۴۷  
 دایرهٔ بوسان، ۱۹۶  
 دایرهٔ نُه نقطه، ۱۸۳  
 دترمینان، ۹۰  
 دترمینان بحرانی، ۸۱  
 دترمینان بولی، ۳۸  
 دترمینان پادمتقارن، ۱۸، ۲۵۲  
 دترمینان تابعی، ۱۲۰  
 دترمینان دوری، ۵۳، ۸۳  
 دترمینان ژاکوبی، ۱۵۱  
 دترمینان صفر، ۲۸۳  
 دترمینان فردهولم، ۱۱۹  
 دترمینان کازوراتی، ۴۵  
 دترمینان واندرموند، ۲۸۳  
 دترمینان ورونسکی، ۲۸۹  
 درازا، ۱۵۸  
 درایه، ۱۰۳  
 درایهٔ دترمینان، ۱۰۳  
 درایهٔ ماتریس، ۱۰۳  
 درایهٔ ناصفر، ۱۸۵  
 درج، ۱۴۲  
 درجه، ۸۸  
 درجهٔ آزادی، ۸۸  
 درجه پالایش، ۱۱۳  
 درجهٔ خروجی، ۱۹۶  
 درجهٔ رأس، ۸۸  
 درجهٔ کل، ۲۷۱  
 درخت، ۲۷۴  
 درخت بازی، ۲۷۴  
 درخت برچسب‌دار، ۱۵۵  
 درخت بهینه، ۱۹۲  
 درخت دودویی، ۳۵  
 درخت ریشه‌دار، ۲۳۵  
 درخت سُودار، ۹۳  
 درخت فراگیر، ۲۵۴  
 درخت مینیمال، ۱۷۳  
 درخت وزن‌دار، ۲۸۹  
 درستی، ۵  
 درستی برآورد، ۵  
 درست‌نمایی، ۱۵۹  
 درشت‌تر، ۵۷  
 درصد، ۲۰۲  
 درون زاویه، ۱۴۴  
 درون مجموعه، ۱۴۴  
 درون‌بر مطلق، ۲  
 درون‌برد، ۲۳۲  
 درون‌برد دگردیسی، ۸۷  
 درون‌برد مطلق، ۲  
 درون‌بری، ۲۳۲  
 درون‌چرخ‌زاد، ۱۳۴  
 درون‌چرخ‌زاد چهارتیزه‌ای، ۱۳۴  
 درون‌چرخه‌زاد، ۱۳۴  
 درون‌داد، ۱۴۲  
 درون‌ریختی، ۱۰۳  
 درون‌ریختی حلقه‌ای، ۲۳۴  
 درون‌ریختی نادوره‌ای، ۱۸  
 درون‌مرکز، ۱۳۷  
 درون‌مرکز مثلث، ۱۳۷  
 درونیابی، ۱۴۵  
 درونیابی بارستی، ۱۵۰  
 درونیابی بوسانی، ۱۹۶  
 درونیابی تکراری، ۱۵۰  
 درونیابی جدولی، ۲۶۷

- درون‌یابی چبیشف، ۵۲
- درون‌یابی خطی، ۱۶۱
- درون‌یابی لاگرانژ، ۱۵۵
- درون‌یابی وارون، ۱۴۷
- درون‌برد دگر دیسی قوی، ۲۶۱
- درون‌ریختی حلقه‌ها، ۲۳۴
- دریچه و، ۱۶
- دریچه یا، ۱۹۲
- دستگاه، ۲۶۶
- دستگاه (عدد نویسی) جمعی، ۶
- دستگاه (عدد نویسی) مکانی، ۲۰۸
- دستگاه ارقام متعادل، ۲۸
- دستگاه استقرایی مجموعه‌ها، ۱۴۰
- دستگاه اشتاینر، ۲۵۹
- دستگاه اشتاینری، ۲۵۹
- دستگاه اصل موضوعی، ۲۷
- دستگاه اعداد، ۱۸۸
- دستگاه اعداد حقیقی، ۲۲۵
- دستگاه اعداد دوپنجی، ۳۶، ۳۷
- دستگاه اعداد دودویی، ۳۵
- دستگاه اعداد ستینی، ۲۴۶
- دستگاه اعداد سه‌سه‌ای، ۲۶۹
- دستگاه اعداد مختلط، ۶۵
- دستگاه اعداد هشت‌هشتی، ۱۸۹
- دستگاه اعشاری، ۸۶
- دستگاه برگشتی، ۱۴۸
- دستگاه بسته، ۵۷
- دستگاه بنیادی جوابها، ۱۲۱
- دستگاه بهینه، ۱۹۲
- دستگاه پوششی یکنواخت، ۲۷۸
- دستگاه جازم اصل موضوعها، ۴۶
- دستگاه جبری، ۱۲
- دستگاه خارج قسمتی، ۲۲۰
- دستگاه خطی، ۱۶۲
- دستگاه خطی کامل، ۶۳
- دستگاه خطی مشخصه، ۵۱
- دستگاه دودویی، ۳۵
- دستگاه دهمی، ۸۶
- دستگاه دینامیکی، ۹۹
- دستگاه دینامیکی آشوبناک، ۵۱
- دستگاه سازگار معادله‌ها، ۷۲
- دستگاه سودار مجموعه‌ها، ۹۳
- دستگاه سه‌سه‌ای، ۲۶۹
- دستگاه شش ضلعی‌ای، ۱۳۰
- دستگاه شصت‌شصتی اعداد، ۲۴۶
- دستگاه شمار، ۱۸۸
- دستگاه صوری، ۱۱۶
- دستگاه صوری متناقض، ۷۵
- دستگاه صوری ناسازگار، ۱۳۷
- دستگاه عدد نویسی رومی، ۲۳۵
- دستگاه عددنویسی، ۱۸۸
- دستگاه فرامعین، ۱۹۶
- دستگاه فرومعین، ۲۷۸
- دستگاه کامل مانده‌ها (به پیمانۀ  $m$ )، ۶۳
- دستگاه کامل نمایش‌ها، ۶۳
- دستگاه گسترش یافته اعداد حقیقی، ۱۰۸
- دستگاه مانده‌ها به پیمانۀ  $m$ ، ۲۳۱
- دستگاه متعامد، ۱۹۵
- دستگاه مجموعه‌های باز، ۲۶۶
- دستگاه مختصات، ۷۸
- دستگاه مختصات آفین، ۹
- دستگاه مختصات چپ‌گرد، ۱۵۸
- دستگاه مختصات خمیده خطی، ۸۲
- دستگاه مختصات دکارتی، ۴۵
- دستگاه مختصات دکارتی قائم، ۲۲۵
- دستگاه مختصات دوقطبی، ۳۶
- دستگاه مختصات راست‌گرد، ۲۳۴
- دستگاه مختصات زمین مرکزی، ۱۲۴



- دستگاه مختصات قائم، ۱۹۴
- دستگاه مختصات لخت، ۱۴۰
- دستگاه مختصات متعارف، ۴۳
- دستگاه مختصات متعامد، ۱۹۴
- دستگاه مختصات موضعی، ۱۶۳
- دستگاه مخفف مانده‌ها به پیمانۀ  $m$ ، ۲۲۶
- دستگاه مرجع، ۱۱۹، ۲۲۷
- دستگاه مزدوج خم‌ها، ۷۰
- دستگاه مسدّسی، ۱۳۰
- دستگاه معادله‌ها، ۲۵۰
- دستگاه معادله‌های خطی، ۲۶۶
- دستگاه معادله‌های دیفرانسیل، ۲۶۶
- دستگاه معادله‌های ساختاری خطی، ۱۶۱
- دستگاه معادله‌های سازگار، ۷۲
- دستگاه معادله‌های ناسازگار، ۱۳۸
- دستگاه معین، ۹۰
- دستگاه مکعبی، ۸۱
- دستگاه ممتاز پارامترها، ۹۶
- دستگاه ناسازگار معادله‌ها، ۱۳۸
- دستگاه نامعادله‌ها، ۲۶۶
- دستگاه نمادگذاری، ۲۶۶
- دستگاه همسایگی‌ها، ۱۸۲
- دستگاه یکامتعامد، ۱۹۵
- دستگاه یکنواخت همسایگی‌ها، ۲۷۸
- دستگاه یکنوای مجموعه‌ها، ۱۷۶
- دستگاه‌های جبری یکرینخت، ۱۴۹
- دستگاه‌های لگاریتمی، ۱۶۴
- دستگاه‌های هم‌جایی هم‌ارز، ۱۳۲
- دستور، ۱۱۶
- دستورالعمل، ۱۴۲
- دسته، ۲۰۱
- دسته خط، ۲۰۱
- دسته دایره، ۲۰۱
- دسته صفحه، ۲۰۱
- دسته‌کره، ۲۰۱
- دسی‌متر، ۸۶
- دفع، ۲۳۱
- دقت، ۵
- دقت، ۲۰۹
- دقت تقریب، ۵
- دقیقه، ۲۱
- دکامتر، ۸۶
- دگر شکلی آفین، ۹
- دگرجا، ۱۲
- دگردیسی، ۸۷
- دگردیسی پیوسته، ۷۳
- دگرنام، ۱۲
- دگروشی، ۲۶۰
- دلتاگون، ۸۸
- دلتاوار، ۸۸
- دلتهای کرونگر، ۱۵۴
- دلوار، ۴۴
- دُم، ۲۶۷
- دُم فرایند تصادفی، ۲۶۷
- دماسنجی، ۲۷۰
- دموآور، ۸۶
- دنباله، ۲۴۵
- دنباله استورم، ۲۶۱
- دنباله اصلی اعداد حقیقی، ۴۷
- دنباله اصلی اعداد گویا، ۴۷
- دنباله اصلی در فضای متریک، ۴۷
- دنباله اعداد، ۲۴۵
- دنباله بازگشتی، ۲۲۶
- دنباله بنیادی، ۱۲۱
- دنباله پذیرفتنی، ۸
- دنباله تصادفی، ۲۲۳
- دنباله تفاضل‌ها، ۹۱
- دنباله تقریباً همه‌جا همگرا، ۱۳

- دنباله حسابی، ۲۲
- دنباله دودویی، ۳۵
- دنباله دوگانه، ۹۸
- دنباله سره‌واگرا، ۲۱۴
- دنباله صعودی، ۱۳۸
- دنباله ضعیف‌همگرا، ۲۸۸
- دنباله طیفی، ۲۵۴
- دنباله غالب، ۹۷
- دنباله فیبوناتچی، ۱۱۲
- دنباله کامل، ۱۰۷
- دنباله کامل کوتاه، ۲۴۷
- دنباله کامل مانستگی، ۱۳۱
- دنباله کامل همانستگی، ۵۸
- دنباله کران‌دار، ۴۰
- دنباله کوشی اعداد حقیقی، ۴۷
- دنباله کوشی اعداد گویا، ۴۷
- دنباله کوشی در فضای متریک، ۴۷
- دنباله متناوب، ۱۴
- دنباله متناهی، ۱۱۴
- دنباله مجموع‌پذیر چزارو، ۵۰
- دنباله مجموع‌های جزئی، ۲۴۵
- دنباله مجموعه‌ها، ۲۴۵
- دنباله محدب، ۷۷
- دنباله منظم، ۲۲۹
- دنباله نقطه‌ای همگرا، ۲۰۵
- دنباله واگرا، ۹۶
- دنباله همگرا، ۷۶
- دنباله یکنواخت همگرا، ۲۷۹
- دنباله یکنواصعودی، ۱۷۶
- دنباله یکنوازولی، ۱۷۶
- دنباله‌های هم‌پایان، ۵۸
- دنباله اعداد طبیعی، ۲۴۵
- دنباله افزایشی، ۲۲
- دنباله برنولی، ۳۱
- دنباله تابع‌ها، ۲۴۵
- دنباله شکافته، ۲۵۶
- دنباله شکاف‌دار، ۱۵۵
- دنباله کامل بنیادی، ۱۲۰
- دنباله کامل شکافته، ۲۵۵
- دنباله کاهشی، ۸۹
- دنباله کوشی، ۴۷
- دنباله مرکزگریزی، ۱۰۰
- دنباله نامتناهی، ۱۴۰
- دنباله نقطه‌ای کراندار، ۲۰۵
- دنباله همساز، ۱۲۹
- دنباله هندسی، ۱۲۴
- دنباله یکنوا، ۱۷۶
- دو قائمه، ۳۷
- دو وجهی، ۹۲
- دوازده ضلعی، ۹۷
- دوازده وجهی، ۹۷
- دوازدهک، ۲۴۴
- دوازده‌وجهی لوزوی، ۲۳۲
- دوازده‌وجهی منظم، ۲۲۸
- دوبرگینه، ۳۴
- دوبه‌دو مجزا، ۱۹۸
- دوتایه‌ای پادمتقارن، ۱۸
- دوجمله‌ای، ۳۵
- دوالتی بودن، ۹۰
- دور، ۵۳، ۸۳، ۲۸۵
- دور باطل، ۲۸۵
- دور بنیادی، ۱۲۰
- دور سُودار، ۹۳
- دور فاسد، ۲۸۵
- دور همیلتونی، ۱۲۸
- دور کمر، ۱۲۵
- دورافتاده، ۱۹۶
- دوران، ۲۳۷

- دوران بردار، ۲۳۷  
 دوران بیشین‌وَرْد، ۲۸۴  
 دَوْران پادساعتگرد، ۷۹  
 دَوْران ساعتگرد، ۵۵  
 دوران واریماکس، ۲۸۴  
 دَوْران یافته، ۲۳۷  
 دوره، ۲۰۲  
 دوره اشغال، ۴۱  
 دوره اولیه، ۲۱۰  
 دوره پایه، ۳۰  
 دوره کسر دهدهی دوره‌ای، ۲۰۲  
 دوره‌ای بودن، ۲۰۲  
 دوره‌ای بودن تابع، ۲۰۲  
 دوره‌های جبری هم‌ارز، ۱۲  
 دوره‌های مانسته، ۱۳۱  
 دوره‌نما، ۲۰۲  
 دوره بیکاری، ۱۳۶  
 دوره کسر اعشاری دوره‌ای، ۲۰۲  
 دوسویی، ۳۴  
 دوقطبی، ۹۲  
 دوگان، ۹۸  
 دوگان مماس، ۷۹  
 دوگان دور، ۵۷  
 دوگان زنجیر، ۵۷  
 دوگان‌کد، ۹۸  
 دوگان‌مرز، ۵۷  
 دوگان‌هسته، ۵۹  
 دوگانی، ۹۹  
 دوگانی الکساندر-پونتریاگین، ۱۰  
 دوگانی چند وجهی‌ها، ۹۹  
 دوگانی در فضا، ۹۹  
 دومجذوری، ۳۶  
 دومدول، ۳۴  
 دومین اصل موضوع جداسازی، ۲۴۲  
 دومین اصل موضوع شمارایی، ۲۴۱  
 دومین صورت بنیادی، ۲۴۱  
 دوّمین قضیه مقدار میانگین، ۲۴۲  
 دوّمین قضیه یکرخیختی، ۲۴۱  
 دوّمین مسأله مقدار مرزی، ۲۴۱  
 ده ضلعی، ۸۶  
 دهک، ۸۶  
 دیفرانسیل، ۹۱  
 دیفرانسیل آبلی، ۱  
 دیفرانسیل دوجمله‌ای، ۳۵  
 دیفرانسیل کامل، ۶۲  
 دیفرانسیل کلی، ۲۷۲  
 دیفرانسیل پذیری، ۹۱  
 دیگراف، ۹۳  
 دینامیک، ۹۹  
 دیورژانس، ۹۶  
 دیورژانس میدان برداری، ۹۶  
 ذ  
 ذره، ۲۰۰  
 ذره شتاب دار، ۴  
 ذره بنیادی، ۱۰۱  
 ذوزنقه، ۲۷۴  
 ذوزنقه متساوی‌الساقین، ۱۵۰  
 ر  
 رأس، ۱۸، ۲۸۵  
 رأس ایزوله، ۱۴۹  
 رأس پایانی، ۲۶۹  
 رأس تنها، ۱۴۹  
 رأس زاویه، ۲۸۵  
 رأس زاویه فضایی، ۲۸۵  
 رأس سهمی، ۲۸۵  
 رأس گراف خطی، ۲۸۵  
 رأس مجتمع سادگی، ۲۸۵  
 رأس مخروط، ۲۸۵

- رأس مخروط یا هرم، ۱۸
- رأس مقابل به قاعده در مثلث، ۱۸
- رأس منفرد، ۱۴۹
- رأس های بیضی، ۲۸۵
- رأس های چندضلعی، ۲۸۵
- رأس های گراف، ۲۸۵
- رأس های مثلث، ۲۸۵
- رأس های مثلث کروی، ۲۸۵
- رأس های مجاور، ۷
- رأس های هذلولی، ۲۸۵
- رابط منطقی، ۱۶۴
- رابطه، ۲۲۹
- رابطه بازتابی، ۲۲۸
- رابطه بازگشتی، ۲۲۶
- رابطه بوالتسمان، ۳۸
- رابطه بی تقارن، ۲۳
- رابطه پادمتقارن، ۱۸
- رابطه پارسوال، ۲۰۰
- رابطه تابعی، ۱۲۰
- رابطه تریای، ۲۷۳
- رابطه تعامد، ۱۹۵
- رابطه تقسیم پذیری، ۹۶
- رابطه جزئی مرتب، ۲۰۰
- رابطه چهارتایی، ۲۱۹
- رابطه دوتایی، ۳۵
- رابطه شبه ترتیبی، ۲۱۵
- رابطه شمول، ۱۳۷
- رابطه فیثاغورسی، ۲۱۶
- رابطه متقارن، ۲۶۵
- رابطه هم‌ارزی، ۱۰۵
- رابطه همبند، ۷۱
- رابطه  $n$  تایی، ۱۸۰
- رابطه های گزاره‌ای، ۲۱۵
- رابطه های رُبعی، ۲۱۷
- رابطه بازگشتی، ۲۲۶
- رابطه پاد بازتابی، ۱۴۹
- رابطه ترتیبی، ۱۹۳
- رابطه ترتیبی جزئی، ۲۰۰
- رابطه ترتیبی کلی، ۲۷۲
- رابطه تعامد، ۱۹۵
- رابطه جزئیت، ۱۳۷
- رابطه زاید، ۲۲۷، ۲۶۳
- رابطه نابازتابی، ۱۸۴
- رابطه ناترایا، ۱۸۵
- رابطه نامتقارن، ۱۸۵
- رادیان، ۲۲۱
- رادیکال، ۲۲۱
- رادیکال ایده‌آل، ۲۲۱
- رادیکال جیکوبسن، ۱۵۱
- رادیکال حلقه، ۲۲۱
- رادیکالوند، ۲۲۱
- راست، ۲۷۵
- راستاهاى مزدوج، ۷۰
- راستاهاى مشخصه، ۵۱
- راستگو، ۲۶۸
- رانس، ۹۸، ۲۳۱، ۲۳۸
- راهبرد، ۲۶۰
- راهبرد آمیخته، ۱۷۴
- راهبرد بازی، ۲۶۰
- راهبرد بهینه، ۱۹۲
- راهبرد مینیماکس، ۱۷۳
- رایانه، ۶۶
- رایانه الکتریکی، ۱۰۱
- رایانه خودکار، ۲۵
- رایانه رقمی، ۹۱
- ریایش، ۲۵
- ریابنده، ۲۵
- ریابنده شگفت، ۲۶۰

- ربع، ۲۱۷  
 ربع دایره، ۲۱۷  
 رتبه، ۲۲۳  
 رتبه ستونی، ۵۹  
 رتبه سطری، ۲۳۷  
 رتبه صورت درجه دو، ۲۲۳  
 رتبه علامت‌دار، ۲۴۸  
 رتبه ماتریس، ۲۲۳  
 رتبه مشاهده، ۲۲۳  
 رتبه نگاشت خطی، ۲۲۳  
 رجحان، ۲۱۰  
 رد، ۲۲۹  
 رد غلط، ۱۱۲  
 رد فرض، ۲۲۹  
 رده، ۵۵  
 رده اساساً کامل، ۱۰۶  
 رده ایده‌آلی، ۱۳۵  
 رده بالا، ۲۸۱  
 رده چرن عام، ۲۸۱  
 رده رنگی، ۵۹  
 رده کامل، ۶۲  
 رده کامل تابع‌های تصمیم، ۶۲  
 رده متعارف، ۴۳  
 رده هسته‌ای، ۱۸۷  
 رده  $C^n$ ، ۵۵  
 رده‌بندی، ۵۵  
 رده‌بندی چندگانه، ۱۷۷  
 رده‌بندی دوطرفه، ۲۷۶  
 رده‌بندی یک‌طرفه، ۱۹۱  
 رده‌های مانستگی، ۱۳۱  
 رده‌های مستقل، ۱۳۸  
 رده‌های همانستگی، ۵۸  
 رده بنیادی، ۱۲۰  
 رده بورل، ۳۸  
 رده چرن، ۵۲  
 رده سره، ۲۱۴  
 رده شماراجمعی، ۷۹  
 رده مانده‌ای، ۲۳۱  
 رده مانده‌ها، ۲۳۱  
 رده مرتبط، ۶۰  
 رده مزدوجی، ۶۹  
 رده مشخصه، ۵۱  
 رده هم‌ارزی، ۱۰۵  
 رده هم‌جایی، ۱۳۲  
 رسانا، ۶۸  
 رسانایی، ۶۸  
 رسانش، ۶۸  
 رسته، ۴۶  
 رسته آبی، ۱  
 رسته جمعی، ۶  
 رسته حاصل‌ضرب، ۲۱۲  
 رسته دوگان، ۹۸  
 رسته دوری، ۸۳  
 رسته گروه‌ها، ۴۶  
 رسته مجموعه‌ها، ۴۶  
 رسم، ۷۲  
 رسم خم با نقطه‌یابی، ۲۰۵  
 رسم کردن، ۷۲  
 رسند عنصرها در شبکه، ۱۷۱  
 رشته، ۲۴۵  
 رشته بهنجار، ۱۸۶  
 رشته ترکیبی، ۶۶  
 رشته زیربهنجار، ۲۶۲  
 رشته مرکزی افزایشی، ۲۲  
 رشته اصلی، ۵۳  
 رشته زیرنرمال، ۲۶۲  
 رشته مرکزی، ۴۹  
 رشته مرکزی بالایی، ۲۸۱

- رشته مرکزی پایینی، ۱۶۵  
 رشته مرکزی کاهشی، ۸۹  
 رشته مشتق، ۸۹  
 رشته مشخصه، ۵۲  
 رشد خطی، ۱۶۱  
 رشد کران دار، ۳۹  
 رشد نمایی، ۱۰۸  
 رصد، ۱۸۹  
 رصدخانه، ۱۸۹  
 رفتار، ۳۱  
 رفتار مجانبی، ۲۳  
 رقص محوری، ۱۸۸  
 رقم، ۹۱، ۱۱۳  
 رقم تصادفی، ۲۲۲  
 رقم دودویی، ۳۷، ۳۵  
 رقم معنی دار، ۲۴۸  
 رقم‌های عربی، ۲۰  
 رگرسیون، ۲۲۸  
 رگرسیون برنولی، ۳۱  
 رگرسیون پواسون صفرآماسیده، ۲۹۲  
 رگرسیون چندگانه، ۱۷۷  
 رگرسیون چندمتغیره، ۱۷۹  
 رگرسیون خطی، ۱۶۱  
 رگرسیون خمیده خطی، ۸۳  
 رگرسیون عینی، ۱۸۹  
 رگرسیون گام‌به‌گام، ۲۵۹  
 رگرسیون ناخطی، ۱۸۴  
 رگرسیون یکنوا، ۱۷۶  
 رمز بلوکی، ۳۷  
 رمز سزار، ۴۲  
 رمزشناسی، ۸۱  
 رمزنگاری، ۸۱  
 رنگ‌آمیزی، ۵۹  
 رنگ‌آمیزی گراف، ۱۲۵  
 روز شمسی، ۲۵۳  
 روز نجومی، ۲۴۷  
 روش، ۱۷۱  
 روش آدامز-بشفورت، ۶  
 روش آدامز-مولتون، ۶  
 روش احتمالاتی، ۲۱۲  
 روش استورم، ۲۶۱  
 روش اشتاین، ۲۵۸  
 روش اصل موضوعی، ۲۷  
 روش افنا، ۱۰۸، ۱۷۱  
 روش انتخاب پاشنه، ۱۷۲  
 روش اویلر، ۱۰۷  
 روش بارستی، ۱۵۰  
 روش بازرمال‌سازی، ۲۳۰  
 روش برنولی، ۳۱  
 روش تجزیه، ۱۱۱  
 روش تقاطعی، ۱۴۵  
 روش تقریب‌های متوالی، ۱۷۲، ۲۶۳  
 روش تکرارهای متوالی، ۱۷۲  
 روش تکراری، ۱۵۰  
 روش تندترین افزایش، ۱۷۲  
 روش تندترین صعود، ۱۷۲  
 روش تندترین کاهش، ۱۷۲، ۲۵۸  
 روش تندترین نزول، ۱۷۲  
 روش توانی، ۲۰۹  
 روش تور مربعی، ۲۵۶  
 روش توزیع آزاد، ۹۶  
 روش چندگامی خطی، ۱۶۱  
 روش حذفی، ۱۰۲  
 روش حذفی گاوس، ۱۲۲  
 روش حل معادلات دیفرانسیل با انتگرال‌گیری، ۱۷۲  
 روش خطی سازی، ۱۷۱  
 روش درونیابی، ۱۴۵  
 روش درونیابی برنشتاین، ۳۲

- روش دوری ژاکوبی، ۸۳
- روش ریتس، ۲۳۵
- روش ریلی-ریتس، ۲۲۴
- روش ژاکوبی، ۱۵۱
- روش ساختاری، ۷۳
- روش ساختمانی، ۷۳
- روش ساختی، ۷۳
- روش سادکی، ۲۴۹
- روش سازنده، ۷۳
- روش سال پایه، ۳۰
- روش سلسله‌مراتبی، ۱۳۰
- روش عملگری، ۱۹۱
- روش غربال، ۲۴۷
- روش فردهولم، ۱۱۹
- روش فروکشی برای مسأله ویژه مقدار، ۸۷
- روش قرصی، ۹۵
- روش قطری، ۹۰
- روش کارپیت، ۵۲
- روش کاوشی، ۱۳۰
- روش کمترین توان‌های دوّم، ۱۵۷
- روش کمترین مربعات، ۱۵۷
- روش گرادیان، ۱۲۵
- روش گرد کردن، ۲۳۷
- روش گشتاورها، ۱۷۲
- روش گیروباگیر، ۴۴
- روش ماکسیم محتمل نمایی، ۱۶۹
- روش ماکسیمم درست‌نمایی، ۱۶۹
- روش متغیر گرفتن پارامترها، ۱۷۲
- روش متغیر گرفتن ثابت‌ها، ۱۷۲
- روش مجانبی، ۲۴
- روش مجموع‌یابی آبل، ۱
- روش مجموع‌یابی چزارو، ۵۰
- روش مقیاس‌بندی، ۲۴۱
- روش ملغمه‌ای، ۱۴
- روش ممیز ثابت، ۱۱۵
- روش ممیز شناور، ۱۱۵
- روش مونته‌کارلویی، ۱۷۶
- روش میانگین رتبه‌ها، ۱۷۰
- روش ناپارامتری، ۱۸۴
- روش نردبانی، ۱۵۵
- روش نزول نامتناهی، ۱۷۱
- روش نقطه ثابت، ۱۱۵
- روش نقطه زینی، ۲۳۹
- روش نیوتون، ۱۸۲
- روش نیوتون-رافسون، ۱۸۲
- روش هم‌سنجی، ۱۴۹
- روش هم‌نهشتی، ۶۹
- روش یافتاری، ۱۳۰
- روش‌های تفاضلی، ۹۱
- روش‌های خطی‌سازی، ۱۶۲
- روش‌های عددی، ۱۸۸
- روش‌های متغیر گسسته، ۹۱
- روش‌های مجموع‌پذیری، ۲۶۳
- روند، ۲۷۴
- روند، ۲۱۲
- روند چندجمله‌ای، ۲۰۷
- روند خطی، ۱۶۲
- روند خمیده خطی، ۸۳
- روند دیرپای، ۲۴۲
- روندنما، ۱۱۵
- رویه، ۲۶۴
- رویه آبلی، ۲
- رویه استوانه‌ای سهموی، ۱۹۸
- رویه انپر، ۲۶۴
- رویه بسته، ۵۷
- رویه پاسخ، ۲۳۲
- رویه پوششی، ۸۰
- رویه پوششی عام، ۲۸۱

- رویه پیوسته، ۷۴  
 رویه تماس، ۲۶۴  
 رویه جانبی، ۱۵۶  
 رویه جبری گنگ، ۱۴۸  
 رویه جهت‌پذیر، ۱۹۴  
 رویه خط‌دار، ۲۳۸  
 رویه خط‌دار مزدوج، ۷۰  
 رویه خنثی، ۱۸۲  
 رویه درجهٔ دوم مرکزدار، ۴۹  
 رویه دکارتی، ۴۵  
 رویه دوّار، ۲۶۴  
 رویه دورانی، ۲۶۴  
 رویه دینی، ۹۲  
 رویه ریمان، ۲۳۳  
 رویه ریمان مجرد، ۴  
 رویه فراوانی، ۱۱۹  
 رویه کانال، ۴۲  
 رویه کروی، ۲۵۵  
 رویه مخروطی مستدیر، ۵۴  
 رویه مماس‌ها، ۲۶۷  
 رویه مینیمال آفین، ۹  
 رویه هرمی، ۲۱۶  
 رویه هرمی بسته، ۵۶  
 رویه هرنقطه نافی، ۱۳  
 رویه هم‌پتانسیل، ۱۰۵  
 رویه یک‌طرفه، ۲۷۹  
 رویه‌های درجهٔ دوم، ۲۱۸  
 رویه‌های درجهٔ دوم بی‌مرکز، ۱۸۳  
 رویه‌های درجهٔ دوم مرکزدار، ۴۹  
 رویه‌های درجهٔ دوم هم‌کانون، ۶۸  
 رویه‌های ریمانی هم‌مدیس‌هم‌ارز، ۶۸  
 رویه‌های متشابه، ۲۴۸  
 رویه‌های موازی، ۱۹۹  
 رویه‌های هم‌سنجه، ۱۴۹  
 رویه استوانه‌ای بیضوی، ۱۰۲  
 رویه استوانه‌ای مستدیر، ۵۴  
 رویه استوانه‌ای هذلولوی، ۱۳۳  
 رویه انتقالی، ۲۷۳  
 رویه انریکوئس، ۱۰۳  
 رویه پارامتری شده، ۱۹۹  
 رویه پارامتری شده، ۱۹۹  
 رویه تکفشار، ۱۴۹  
 رویه تمام‌ناف، ۱۳  
 رویه ثابت فشار، ۷۲  
 رویه جهت‌دار، ۱۹۴  
 رویه جهت‌ناپذیر، ۱۸۴  
 رویه خط‌ساخته، ۲۳۸  
 رویه درجهٔ دوم تباهیده، ۸۸  
 رویه درجهٔ دوی سره، ۲۱۴  
 رویه زینی، ۲۳۹  
 رویه گرهی، ۱۸۳  
 رویه گستردنی، ۹۰  
 رویه محدب بسته، ۵۶  
 رویه مخروطی، ۶۹  
 رویه مخروطی درجهٔ دوم، ۲۱۷  
 رویه مینیمال، ۱۷۳  
 رویه همبند، ۷۱  
 رویه جبری، ۱۲  
 ریاضی، ۱۶۹  
 ریاضی کاربردی، ۱۹  
 ریاضی محض، ۲۱۶  
 ریاضیات، ۱۶۹  
 ریاضیات بیشاپ، ۳۷  
 ریاضیات ترکیبیاتی، ۶۰  
 ریاضیات زیستی، ۳۶  
 ریاضیات ساختی، ۷۳  
 ریاضیات سرمایه‌گذاری، ۱۶۹  
 ریاضیات شهودی، ۱۴۶



- ریاضیات کاربردی، ۱۹
- ریاضیات مالی، ۱۶۸، ۱۶۹
- ریاضیات متناهی، ۱۱۴
- ریاضیات محض، ۲۱۶
- ریختار، ۱۷۶
- ریختار تخت، ۱۱۵
- ریختار کلافی، ۴۱
- ریختار متناهی، ۱۱۴
- ریختار وارون، ۱۴۷
- ریختار همگر، ۹
- ریختار هموار، ۲۵۲
- ریزآرایه، ۱۷۲
- ریسه، ۲۳۸
- ریشه، ۲۲۲، ۲۳۵
- ریشه اصلی، ۲۱۱
- ریشه چندجمله‌ای، ۲۳۵
- ریشه خارجی، ۱۰۹
- ریشه دوگانه، ۹۸
- ریشه دوّم، ۲۵۶
- ریشه دوّم مثبت، ۲۰۸
- ریشه سوم، ۸۱
- ریشه سه‌گانه، ۲۷۵
- ریشه مضاعف، ۹۸
- ریشه مکرّر، ۲۳۱
- ریشه منفی، ۱۸۱
- ریشه‌های اولیه یک، ۲۱۰
- ریشه‌های مزدوج، ۷۰
- ریشه‌های یک، ۲۳۵
- ریشه‌یابی، ۱۰۷
- ریشه‌یابی، ۱۰۹
- ریشه انگاری، ۱۳۶
- ریشه چندگانه، ۱۷۷
- ریشه ساده، ۲۴۹
- ریشه عدد، ۲۳۵
- ریشه مشخصه، ۵۲
- ریختار آفین، ۹
- ز
- زاویه، ۱۶
- زاویه باز، ۱۸۹
- زاویه تاب، ۲۷۱
- زاویه ترفیع، ۱۶
- زاویه تمام صفحه، ۱۲۰، ۲۰۲
- زاویه تند، ۵
- زاویه توازی، ۱۶
- زاویه چندوجهی، ۲۰۷
- زاویه چهار قائمه، ۲۰۲
- زاویه حاده، ۵
- زاویه درونی چندضلعی، ۱۴۴
- زاویه دوران، ۱۶، ۲۳۷
- زاویه دوقائمه، ۲۶۰
- زاویه دوجهی، ۹۲
- زاویه سُودار، ۹۳
- زاویه شیب، ۲۵۲
- زاویه فراز، ۱۶
- زاویه فضایی، ۲۵۳
- زاویه قائمه، ۲۳۳
- زاویه قطبی، ۲۰۵
- زاویه کروی، ۲۵۴
- زاویه مثبت، ۲۰۸
- زاویه مجاور، ۷
- زاویه مجاور به قاعده، ۲۹
- زاویه محاطی، ۱۴۲
- زاویه محدب، ۷۶
- زاویه مرجع، ۲۲۷
- زاویه مرکزی، ۴۹
- زاویه مسطحه، ۲۰۴
- زاویه مماسی، ۱۶
- زاویه مماسی ژئودزیک، ۱۶

- زاویه منفرجه، ۱۸۹  
 زاویه میل، ۱۶  
 زاویه ناقائم، ۱۸۹  
 زاویه نیم صفحه، ۲۶۰  
 زاویه هادی، ۹۳  
 زاویه های متبادل برونی، ۱۳  
 زاویه های متبادل درونی، ۱۳  
 زاویه های اوایلر، ۱۰۶  
 زاویه های متبادل، ۱۳  
 زاویه های متقابل، ۷۸  
 زاویه های متقابل به رأس، ۲۸۵  
 زاویه های متمم، ۶۲  
 زاویه های متناظر، ۷۸  
 زاویه های متوالی، ۷۱  
 زاویه های مجاور، ۷  
 زاویه های مزدوج، ۶۹  
 زاویه های مکمل، ۲۶۴  
 زاویه برونی، ۱۰۹  
 زاویه خارجی، ۱۰۹  
 زاویه داخلی، ۱۴۴  
 زاویه درونی، ۱۴۴  
 زاویه محدب، ۲۳۹  
 زاویه مختصی، ۷۷  
 زاویه مرکزگریزی، ۱۰۰  
 زاویه مقعر، ۲۲۸  
 زاویه منفی، ۱۸۱  
 زاویه وابسته به یک زاویه، ۲۲۹  
 زاویه وجه، ۱۱۱  
 زاویه کاو، ۲۲۸  
 زاویه فرود، ۱۶  
 زبان الگوریتمی، ۱۲  
 زبان برونی، ۱۰۹  
 زبان جبری، ۱۱  
 زبان خوارزمیک، ۱۲  
 زبان شبیه سازی، ۲۵۰  
 زبان ماشین، ۱۶۷  
 زیرجامعه، ۲۶۴  
 زیرمارتینگل، ۲۶۴  
 زیرمیدان، ۱۹۷  
 زیروند، ۲۶۴  
 زیرینه، ۲۶۴  
 زمان، ۲۷۰  
 زمان انتظار، ۲۸۷  
 زمان انتظار مجازی، ۲۸۵  
 زمان انقراض، ۱۰۹  
 زمان توقف، ۲۶۰  
 زمان جهانی، ۲۸۱  
 زمان شمسی، ۲۵۳  
 زمان موضعی، ۱۶۳  
 زمان نجومی، ۲۴۷  
 زنجیر، ۵۰  
 زنجیر افزایشی، ۲۲  
 زنجیر پایستار، ۷۱  
 زنجیر تحویل ناپذیر، ۱۴۸  
 زنجیر سادک ها، ۵۰  
 زنجیر کاهشی، ۸۹  
 زنجیر مارکوف، ۱۶۸  
 زنجیر مارکوف ارگودیک، ۱۰۵  
 زنجیر مارکوف بازگشتی، ۲۲۶  
 زنجیر مارکوف تحویل ناپذیر، ۱۴۸  
 زنجیر مارکوف جاذب، ۳  
 زنجیر مارکوف نابازگشتی، ۱۸۴  
 زنجیر مارکوف نافروکاستنی، ۱۴۸  
 زنجیر مارکوف نشانده، ۱۰۲  
 زنجیر مارکوف دوره ای، ۲۰۲  
 زنجیر مختوم، ۲۶۹  
 زنجیر نادوره ای، ۱۸  
 زنجیر نرمال، ۱۸۵

- زنجیر نشانده، ۱۰۲  
 زنجیرترابایی، ۵۰  
 زنجیره، ۴۶  
 زنجیره درست‌ساخت، ۲۸۹  
 زنجیره‌وار، ۴۶  
 زنجیر مارکوف نادوره‌ای، ۱۸  
 زوج، ۱۹۸  
 زوج رباینده-رانشگر، ۲۵  
 زوجیت، ۱۹۹  
 زوجیت رأس، ۱۹۹  
 زوجینگی، ۱۹۹  
 زوجینگی رأس، ۱۹۹  
 زیان بیزی، ۳۰  
 زیان غفلت، ۱۹۱  
 زیر چند گونای آبدی، ۲  
 زیر شیء، ۲۶۲  
 زیر فضا، ۲۶۲  
 زیر فضای ناوردای تحویل‌گر، ۲۲۶  
 زیر گروه پذیرفتنی، ۸  
 زیر گروه تاب‌دار، ۲۷۱  
 زیر گروه نرمال پذیرفتنی، ۸  
 زیر گروه‌های متوافق، ۶۰  
 زیر مجموعه، ۲۶۲  
 زیر مجموعه‌های آفینی همنهشت، ۹  
 زیرپایه، ۲۶۱  
 زیرپوشش، ۲۶۲  
 زیرجامعه، ۲۶۲  
 زیرجبر، ۲۶۱  
 زیرجبر کارتانه، ۴۵  
 زیرچندگونا، ۲۶۳  
 زیرحلقه، ۲۶۲  
 زیرخمینه، ۲۶۲  
 زیردنباله، ۲۶۲  
 زیررده، ۲۶۲  
 زیررسته، ۲۶۱  
 زیرفضای اصلی، ۲۱۱  
 زیرفضای تحویل‌گر، ۲۲۷  
 زیرفضای خطی، ۱۶۲  
 زیرفضای خطی بسته، ۵۶  
 زیرفضای دوری، ۸۳  
 زیرفضای سنجه‌ای، ۱۷۲  
 زیرفضای کلاً همسان‌گرد، ۲۷۲  
 زیرفضای متریک، ۱۷۲  
 زیرفضای مکمل، ۶۲  
 زیرفضای مکمل‌دار، ۶۲  
 زیرفضای ناوردا، ۱۴۶  
 زیرفضای همبند، ۷۱  
 زیرفضای یک فضای توپولوژیک، ۲۶۲  
 زیرفضای یکنواخت، ۲۷۸  
 زیرقائم، ۲۶۲  
 زیرقطر، ۲۶۲  
 زیرقطری، ۲۶۲  
 زیرگراف، ۲۶۲  
 زیرگراف القایی، ۱۳۹  
 زیرگراف فراگیر، ۲۵۳  
 زیرگروه، ۲۶۲  
 زیرگروه باز، ۱۹۱  
 زیرگروه پایداری، ۲۵۶  
 زیرگروه تعویض‌گر، ۶۱  
 زیرگروه تقسیم‌پذیر، ۹۷  
 زیرگروه جابه‌جاگر، ۶۱  
 زیرگروه حسابی، ۲۲  
 زیرگروه خودمرکزی‌ساز، ۲۴۲  
 زیرگروه خودنرمال‌گر، ۲۴۳  
 زیرگروه زیرنرمال، ۲۶۲  
 زیرگروه سره، ۲۱۴  
 زیرگروه سیلو، ۲۶۵  
 زیرگروه کانونی، ۱۱۵

- زیرگروه مشتق، ۸۹  
 زیرگروه مشخصه، ۵۲  
 زیرگروه ناوردا، ۱۴۶  
 زیرگروه نرمال، ۱۸۶  
 زیرگروه نرمال مینیمال، ۱۷۳  
 زیرگروه نرمالگرا، ۲۱۴  
 زیرگروه یک پارامتری، ۱۹۰  
 زیرگروه کانونی، ۱۱۶  
 زیرگروه‌های مزدوج، ۷۰  
 زیرماتریس، ۲۶۲  
 زیرمارتینگل، ۲۶۲  
 زیرمجموع، ۲۶۲  
 زیرمجموعه جاذب، ۳  
 زیرمجموعه چگال، ۸۸  
 زیرمجموعه سره، ۲۱۴  
 زیرمجموعه موضعی بسته، ۱۶۳  
 زیرمجموعه ناوردا، ۱۴۶  
 زیرمدول، ۲۶۲  
 زیرمدول ابتدایی، ۲۱۰  
 زیرمماس، ۲۶۲  
 زیرمیدان، ۲۶۲  
 زیرواژه، ۲۶۳  
 زیروند، ۲۶۲  
 زیرینه، ۱۴۰  
 زیست‌آمار، ۳۶  
 زیست‌سنج، ۳۶  
 زیست‌سنجی، ۳۶  
 زیست‌ریاضی، ۳۶
- ژ  
 ژاکوبی، ۱۵۱  
 ژرفای ایده‌آل، ۸۹  
 ژئودزیک، ۱۲۴
- س  
 ساخت، ۷۲  
 ساختار، ۲۶۱  
 ساختار تحلیلی، ۱۵  
 ساختار توپولوژیک، ۲۷۱  
 ساختار جبری، ۱۲  
 ساختار داده‌ها، ۸۵  
 ساختار ظریف، ۱۱۳  
 ساختار کلی، ۱۲۳  
 ساختار مجاورت، ۷  
 ساختار یکنواخت، ۲۷۸  
 ساختارهای یکرخت، ۱۴۹  
 ساخت پذیر، ۷۲  
 ساخت پذیری مؤثر، ۱۰۰  
 ساخت‌گرایی، ۷۳  
 ساختمانی، ۷۲، ۷۳  
 ساختن، ۷۲  
 ساختی، ۷۲، ۷۳  
 سادک، ۲۴۹  
 سادک باز، ۱۹۱  
 سادک تکین، ۲۵۱  
 سادک توپولوژیک، ۲۷۱  
 سادک توپولوژیکی، ۲۷۱  
 سادک جهت‌دار، ۱۹۴  
 سازه، ۷۲  
 سازگاری، ۷۱  
 سازگاری نسبی، ۲۲۹  
 سازنده، ۷۳  
 ساعت نجومی، ۲۴۷  
 ساق، ۱۵۸  
 ساقه بافه، ۲۵۷  
 سال پایه، ۳۰  
 سال پنداری، ۱۱۲  
 سال نجومی، ۲۴۷  
 ستارک، ۲۳  
 ستاره، ۲۵۷

- ستاره، ۲۶۰
- ستاره زیرمجموعه، ۲۵۷
- ستاره مجموعه، ۲۵۷
- ستاره وار، ۲۳
- ستون، ۵۹
- سد، ۲۹
- سد پتانسیل، ۲۰۹
- سد جاذب، ۳
- سرشت، ۵۱
- سرشت القایی، ۱۳۹
- سرشت القایی گروه، ۱۳۹
- سرشت تحویل ناپذیر، ۱۴۸
- سرشت تحویل ناپذیر گروه، ۱۴۸
- سرشت تحویل یافته، ۲۲۶
- سرشت چرن، ۵۲
- سرشت خطی، ۱۶۰
- سرشت خطی گروه، ۱۶۰
- سرشت ساده، ۲۴۸
- سرشت گروه، ۱۲۶
- سرشت گروه، ۵۱
- سرشت متناوب، ۱۳
- سرشت مزدوج، ۶۹
- سرشت منظم، ۲۲۸
- سرشت نمایش، ۵۱
- سرشت همانی، ۱۳۵
- سرشماری، ۴۸
- سرضریب، ۱۵۷
- سرعت، ۲۸۴
- سرعت انتشار، ۲۱۴
- سرعت ثابت، ۷۲
- سرعت خطی، ۱۶۲
- سرعت زاویه‌ای، ۱۶
- سرعت فاز، ۲۰۳
- سرعت لحظه‌ای، ۱۴۲
- سرعت متوسط، ۲۶
- سرعت مداری، ۱۹۲
- سرعت مطلق، ۳
- سرعت موج، ۲۸۷
- سرعت نسبی، ۲۳۰
- سره، ۲۱۴
- سیری، ۲۴۵
- سری آبرهمساز، ۱۳۳
- سری آبرهندسی، ۱۳۳
- سری افزایشی، ۲۳
- سری اینشتین، ۱۰۱
- سری با جمله‌های مثبت، ۲۴۵
- سری با جمله‌های نامنفی، ۲۴۵
- سری تابع‌های متعامد، ۱۹۵
- سری تام، ۱۰۳
- سری تباهیده، ۸۸
- سری ترکیبی، ۶۶
- سری تناوبی، ۱۴
- سری توابع، ۲۴۵
- سری توانی، ۲۰۹
- سری توانی حقیقی، ۲۲۵
- سری توانی صوری، ۱۱۶
- سری توانی مطلقاً همگرا، ۳
- سری تیلور، ۲۶۸
- سری حسابی، ۲۲
- سری خودبرگشتی، ۲۶
- سری خودرگرسیو، ۲۶
- سری خودوایاز، ۲۶
- سری دوجمله‌ای، ۳۶
- سری دوسونامتناهی، ۹۸
- سری دوگانه، ۹۸
- سری دوگانه مطلقاً همگرا، ۳
- سری دیریکله، ۹۴
- سری دینی، ۹۲

- سری زمانی، ۲۷۰
- سری زمانی ضربی، ۱۷۹
- سری سره‌واگرا، ۲۱۴
- سری سینوسی، ۲۵۰
- سری سینوسی فوریه، ۱۱۷
- سری شرطی همگرا، ۶۸
- سری غالب، ۹۷
- سری فوریه، ۱۱۷
- سری فوریه مختلط، ۶۴
- سری فوریه مزدوج، ۷۰
- سری کسینوسی، ۷۹
- سری کسینوسی فوریه، ۱۱۷
- سری لگاریتمی، ۱۶۴
- سری لوران، ۱۵۶
- سری متناوب، ۱۴
- سری مثلثاتی، ۲۷۴
- سری مجانبی، ۲۴
- سری مجموع‌پذیر، ۲۶۳
- سری مرکزی افزایشی، ۲۲
- سری مطلقاً هم‌گرا، ۳
- سری مطلقاً یکنواخت همگرا، ۲۷۹
- سری مکرر، ۱۵۰
- سری مکلورن، ۱۶۷
- سری نامتناهی، ۱۴۰
- سری نمایی، ۱۰۸
- سری نوسانی، ۱۹۶
- سری نویمان، ۱۸۲
- سری واگرا، ۹۶
- سری همساز، ۱۲۹
- سری همگرا، ۷۶
- سری هندسی، ۱۲۴
- سری یکنواخت هم‌گرا، ۲۷۹
- سری یکنواخت کران‌دار، ۲۷۹
- سطح، ۲۱، ۲۶۴
- سطح اطمینان، ۶۸، ۱۵۹
- سطح بحرانی، ۸۱
- سطح مخروطی، ۶۹
- سطح معنی‌دار بودن آزمون، ۲۴۸
- سطح معنی‌داری، ۱۵۹، ۲۴۸
- سطر، ۲۳۷
- سطر ماتریس، ۲۳۷
- سقف، ۴۸
- سکانت، ۲۴۱
- سکانت هذلولوی، ۱۳۳
- سلسله‌مراتب تحلیلی، ۱۵
- سمت، ۲۷
- سمت القدم، ۱۸۰
- سمت الرأس، ۲۹۲
- سنتراد، ۴۹
- سنجه، ۱۷۲
- سنجه‌پذیر، ۱۷۲
- سُو، ۹۳
- سواپی، ۵۰
- سوپریمم، ۲۶۴
- سوپریمم، ۲۶۴
- سوپریمم اساسی، ۱۰۶
- سود، ۱۲۲
- سود خالص، ۱۸۲
- سُوْر، ۲۱۸
- سور عمومی، ۲۸۱
- سور منطقی، ۱۶۵
- سور وجودی، ۱۰۸
- سومین صورت بنیادی، ۲۷۰
- سومین قضیه یکرختی، ۲۷۰
- سومین مسأله مقدار مرزی، ۲۷۰
- سه تایی، ۲۷۵
- سه جمله‌ای، ۲۷۵
- سه قانون حرکت نیوتون، ۱۸۲

- سه‌تایی فیثاغورسی، ۲۱۶  
سه‌تایی متعامد، ۱۹۵  
سه‌تایی مرتب، ۱۹۳  
سه‌م، ۱۹  
سه‌می، ۱۹۸  
سه‌می بوسان، ۱۹۶  
سه‌می تباهیده، ۸۸  
سه‌می درجه سه، ۸۱  
سه‌می منقبض، ۷۴  
سه‌می وار بیضوی، ۱۰۲  
سه‌می وار دوّار، ۱۹۸  
سه‌می وار دَوْرانی، ۱۹۸  
سه‌می وار هذلولوی، ۱۳۳  
سه‌می‌های هم‌کانون، ۶۸  
سیاست بهینه، ۱۹۲  
سیال، ۱۱۵  
سیاه‌چاله، ۳۷  
سیکلوتید، ۸۳  
سیگما، ۲۴۷  
سیگما تابع، ۲۹۳  
سیگما جبر، ۲۹۳  
سیگما جبر بورل، ۳۸  
سیملوله، ۲۵۳  
سینتیک، ۱۵۳  
سینماتیک، ۱۵۳  
سینوس، ۲۵۰  
سینوس زاویه، ۲۵۰  
سینوس هذلولوی، ۱۳۳  
سی‌وجهی لوزوی، ۲۳۲
- ش
- شاخص، ۱۳۸  
شاخص انبوهشی، ۱۰  
شاخص انشعاب، ۲۲۲  
شاخص پراکندگی، ۹۵  
شاخص پراکندگی پواسون، ۲۰۵  
شاخص تحلیلی، ۱۵  
شاخص توپولوژیک، ۲۷۱  
شاخص زنجیری، ۵۰  
شاخص زیرگروه، ۱۳۸  
شاخص صورت درجه دوّم، ۱۳۸  
شاخص قائم دوم، ۳۶  
شاخص قیمت، ۲۱۰  
شاخص کاستی، ۸۷  
شاخص کروونکر، ۱۵۴  
شاخصی، ۱۳۹  
شاخه، ۴۰  
شاخه اصلی، ۲۱۱  
شار، ۱۱۵  
شار صفر، ۲۸۳  
شارش، ۱۱۵  
شارش ریجی، ۲۳۲  
شارش لایه‌ای، ۱۵۵  
شاره، ۱۱۵  
شاره تراکم‌ناپذیر، ۱۳۷  
شاکله دوری، ۸۳  
شانس، ۵۰  
شاهد، ۷۵  
شاهدها، ۷۶  
شبه‌گه، ۱۸۲  
شبه‌الکتریکی، ۱۰۱  
شبه‌گه کامل، ۶۳  
شبه‌گه نمایی، ۱۰۸  
شبه‌گه خطی، ۱۶۱  
شبه بردار، ۲۱۶  
شبه پیوستگی چپ، ۱۵۸  
شبه تانسور، ۲۱۵  
شبه خمینه، ۲۱۵  
شبه کره، ۲۱۵

- شبه گروه، ۲۱۹
- شبه نرم، ۲۱۵
- شبه نرم بردار، ۲۱۹
- شبه سازی، ۲۵۰
- شبه نگار، ۱۹۸
- شتاب، ۴
- شتاب ثابت، ۷۲
- شتاب دادن، ۴
- شتاب دهنده، ۵
- شتاب زاویه ای، ۱۶
- شتاب شعاعی، ۲۲۱
- شتاب عمودی، ۱۸۵
- شتاب قائم، ۱۸۵
- شتاب گرانشی، ۱۲۶
- شتاب گرفتن، ۴
- شتاب لحظه ای، ۱۴۲
- شتاب مرکزگرا، ۵۰
- شتاب مماسی، ۲۶۷
- شتاب یکنواخت، ۲۷۸
- شتاب منفی، ۸۶
- شتاب نگار، ۱۳۰
- شخصی، ۱۳۹
- شدت میدان الکتریکی، ۱۴۴
- شرایط مرزی کوشی، ۴۶
- شرط، ۶۷
- شرط آغازین، ۱۴۱
- شرط انتگرال پذیری، ۱۴۲
- شرط اولیه، ۱۴۱
- شرط بهینگی، ۱۹۲
- شرط بت، ۲۸
- شرط پایستگی، ۷۱
- شرط تابش، ۲۲۱
- شرط تراگردی، ۲۷۴
- شرط دسترس پذیری، ۵
- شرط زنجیر افزایشی، ۲۲
- شرط زنجیر کاهش، ۸۹
- شرط زنجیر نزولی، ۸۹
- شرط زنجیری، ۵۰
- شرط ژاکوبی، ۱۵۱
- شرط سازگاری، ۷۱
- شرط کافی، ۲۶۳
- شرط کمپ-میدل، ۴۲
- شرط کوشی، ۴۶
- شرط لازم، ۱۸۱
- شرط لازم و کافی، ۱۸۱
- شرط مرزی، ۳۹
- شرط مرزی الحاقی، ۷
- شرط مرزی نویمان، ۱۸۲
- شرط هولدر، ۱۳۰
- شرط یکتایی، ۲۷۹
- شرط های دیریکله، ۹۴
- شرط های مقدار مرزی، ۳۹
- شرکت پذیری، ۲۳
- شش وجهی، ۱۳۰
- شش ضلعی، ۱۳۰
- شعاع، ۲۲۱
- شعاع تاب، ۲۲۲
- شعاع چرخش، ۲۲۲
- شعاع خمیدگی، ۲۲۲
- شعاع دایره، ۲۲۱، ۲۲۲
- شعاع دایره محاطی، ۱۴۲
- شعاع دایره محیطی، ۵۴
- شعاع زاویه ای، ۱۶
- شعاع ژئودزیک، ۱۲۴
- شعاع طیفی، ۲۵۴
- شعاع کره، ۲۲۲
- شعاع کره محاطی، ۱۴۲
- شعاع همگرایی، ۲۲۱



- شعاع‌های همگرایی وابسته، ۲۳  
شفافیت خودالقاشده، ۲۴۳  
شکاف، ۲۵۵  
شکافت، ۱۱۵  
شکست، ۱۱۱، ۲۲۸  
شکل، ۱۱۳  
شکل دوگان، ۹۸  
شکل مسطح، ۲۰۴  
شکل هندسی، ۱۲۴  
شکل‌های انطباق‌پذیر، ۶۹  
شکل‌های توپولوژیک هم‌ارز، ۲۷۱  
شکل‌های قابل انطباق، ۶۹  
شکل‌های متجانس، ۱۳۲  
شکل‌های متشابه، ۲۴۸  
شکل‌های مستقیماً هم‌نهشت، ۹۴  
شکل‌های معکوساً هم‌نهشت، ۱۴۷  
شکل‌های هم‌نهشت، ۶۹  
شکل‌های یکسان، ۱۳۵  
شمار، ۱۸۸  
شمارا جمعی بودن، ۷۹  
شمارایی، ۷۹  
شمارش، ۱۸۸  
شمارنده، ۱۳، ۷۹  
شمارنده مشترک، ۶۰  
شمارنده عدد، ۱۳  
شمول، ۱۳۷  
شمول دیفرانسیل، ۹۱  
شناسه، ۱۴، ۲۱  
شناسه تابع، ۲۱  
شناسه عدد مختلط، ۲۱  
شهود، ۱۴۶  
شهودگرایی، ۱۴۶  
شهودگرایی ریاضی، ۱۶۸  
شیء، ۱۸۹  
شیء آغازی، ۱۴۱  
شیء آغازین، ۱۴۱  
شیء پایانی، ۱۱۳  
شیء تصویری، ۲۱۳  
شیء جبری، ۱۲  
شیء ریاضی، ۱۶۸  
شیء صفر، ۲۹۲  
شیب، ۱۲۵، ۲۵۲  
شیب خط، ۱۲۵  
شیوه، ۲۱۲  
شیوه بی‌زی، ۳۰  
شیوه نمونه‌گیری، ۲۴۰  
شیوه نمونه‌گیری تصادفی، ۲۲۳  
شیوه نمونه‌گیری یکنواخت، ۲۷۸  
شیوه‌های آزمون، ۲۶۹  
شیوه رده‌بندی، ۵۵  
شیوه نمونه‌گیری دوگانه، ۹۸
- ص
- صادق، ۲۷۵  
صافی، ۱۱۳  
صحیح، ۱۴۳، ۲۷۵  
صدف‌وار، ۶۷  
صدف‌وار نیکومدس، ۶۷  
صدق‌پذیری، ۲۴۰  
صدک، ۲۰۲  
صف، ۲۱۹  
صف دسته‌ای، ۴۱  
صف نامانا، ۱۸۵  
صفت کیفی، ۲۵  
صفحه، ۲۰۴  
صفحه آفین، ۹  
صفحه آفین یلمسلو، ۹  
صفحه اصلی، ۲۲۱  
صفحه اعداد مختلط، ۶۵

- صفحه افقی، ۱۳۲
- صفحه اقلیدسی، ۱۰۶
- صفحه بوسان، ۱۹۶
- صفحه تصویر، ۲۱۳
- صفحه تصویری، ۲۱۳
- صفحه تقارن، ۲۰۴، ۲۶۵
- صفحه دکارتی، ۴۵
- صفحه قائم، ۱۸۶، ۲۸۵
- صفحه گاوس- آرگان، ۶۵
- صفحه گاوسی، ۶۵
- صفحه مختلط، ۶۵
- صفحه مرکزی، ۴۹
- صفحه مُصوّر، ۲۱۳
- صفحه مماس، ۲۶۷
- صفحه همگر، ۹
- صفحه‌های قطری مزدوج، ۷۰
- صفحه‌های متعامد، ۱۹۵، ۲۰۳
- صفحه‌های مزدوج، ۷۰
- صفحه‌های موازی، ۱۹۹
- صفحه‌های هم‌خط، ۵۹
- صفحه‌های هم‌محور، ۵۷
- صفحه‌های هم‌نقطه، ۷۸
- صفحه‌های هم‌مس، ۶۷
- صفحه اعداد، ۱۸۸
- صفحه انگاری، ۱۳۶
- صفحه فرّار، ۲۸۳
- صفحه قطبی، ۲۰۶
- صفحه هذلولوی، ۱۳۳
- صفر، ۱۸۱، ۲۹۲
- صفر تابع، ۲۹۲
- صفر چندجمله‌ای، ۲۹۲
- صفرمکمل، ۸۰
- صفرهای مقدم، ۱۵۷
- صل کمترین توان‌های دوم، ۱۵۷
- صلبی کره، ۲۳۴
- صورت، ۱۷، ۱۱۶، ۱۸۸
- صورت ارمیتی، ۱۲۹
- صورت استاندارد، ۴۳، ۲۵۷
- صورت بنیادی، ۱۲۰
- صورت بهنجار عطفی، ۷۰
- صورت بهنجار فصلی، ۹۵
- صورت پارامتری، ۱۹۹
- صورت پلکانی، ۱۰۰
- صورت پلکانی سطری، ۲۳۷
- صورت پیمانانه‌ای هیلبرت، ۱۳۰
- صورت تانسوری، ۲۶۸
- صورت تحویل یافته، ۲۲۶
- صورت چندخطی، ۱۷۷
- صورت خطی، ۱۶۱
- صورت درجه دوم، ۲۱۷
- صورت درجه دوّم حقیقی، ۲۲۵
- صورت درجه دوّم مختلط، ۶۵
- صورت درجه دوّم ناتباهیده، ۱۸۴
- صورت درجه دوّم نامعین، ۱۳۸
- صورت درجه دوم دو متغیره، ۳۵
- صورت درجه دوم نیمه‌معین منفی، ۱۸۱
- صورت درجه دوم همسان‌گرد، ۱۶، ۱۵۰
- صورت دوخطی، ۳۴
- صورت دوخطی تباهیده، ۸۷
- صورت دوخطی متقارن، ۲۶۵
- صورت دوخطی همسان‌گرد، ۱۵۰
- صورت دیفرانسیل، ۹۱
- صورت دیفرانسیل کامل، ۱۰۷
- صورت دیفرانسیلی، ۹۱
- صورت شبه تانسوری، ۲۱۶
- صورت شیب- عرض از مبده، ۲۵۲
- صورت شیب- عرضی، ۲۵۲
- صورت طول و عرض از مبده، ۱۴۴

- صورت قطبی عدد مختلط، ۲۰۶
- صورت قطری، ۹۰
- صورت کسر، ۱۷، ۱۸۸
- صورت گویا، ۲۲۴
- صورت مبهم، ۱۳۸
- صورت متعارف، ۴۳
- صورت متعارف گویا، ۲۲۴
- صورت متعارف معادله، ۲۵۷
- صورت متقارن، ۲۶۵
- صورت متناوب، ۱۳
- صورت مشخصه، ۵۱
- صورت معین مثبت، ۲۰۸
- صورت معین منفی، ۱۸۱
- صورت ناتباهیده، ۱۸۳
- صورت نامعین، ۱۳۸
- صورت نرمال عطفی، ۷۰
- صورت نرمال فصلی، ۹۵
- صورت نرمال معادله دیفرانسیل، ۱۸۶
- صورت نیمه معین، ۲۴۳
- صورت هنگی، ۱۷۴
- صورت یک‌ونیم خطی، ۲۴۶
- صورت بندی، ۱۱۶
- صورت‌گرایی، ۱۱۶
- صورت‌های خودریخت، ۲۵
- صورت‌های  $n$  تایی، ۱۸۰
- ض**
- ضرایب بسط، ۱۰۸
- ضرب، ۱۷۸، ۲۱۲
- ضرب اسکالر، ۲۴۰
- ضرب اسکالری، ۲۴۰
- ضرب برداری، ۲۸۴
- ضرب برونی، ۱۰۹
- ضرب بلوکی، ۳۷
- ضرب خارجی، ۸۱
- ضرب داخلی، ۱۴۲
- ضرب دترمینان‌ها، ۱۷۸
- ضرب درونی، ۱۴۲
- ضرب سری‌ها، ۱۷۸
- ضرب کرونکر، ۱۵۴
- ضرب ماتریس‌ها، ۱۷۸
- ضرب مجموعه‌ها، ۲۱۳
- ضرب مختصی، ۷۸
- ضرب منطقی، ۱۶۵
- ضرب ناجابه‌جایی، ۱۸۳
- ضرب نقطه‌ای، ۹۷
- ضریب، ۵۸، ۱۷۵، ۱۷۹
- ضریب اطمینان، ۶۸
- ضریب انباشت، ۵
- ضریب بازتاب، ۲۲۷
- ضریب بتا، ۳۳
- ضریب بیگانگی، ۵۸
- ضریب پیشابندی، ۵۸، ۷۳
- ضریب پیشگام، ۱۵۷
- ضریب پیوند، ۲۳، ۵۸، ۱۶۲
- ضریب تبدیل، ۷۶
- ضریب تبدیل لگاریتمی، ۱۷۵
- ضریب تراکم‌پذیری، ۶۶
- ضریب تعدیل شده، ۸
- ضریب تعیین، ۵۸
- ضریب تغییر، ۵۸
- ضریب تغییرات، ۵۸
- ضریب تمرکز، ۵۸
- ضریب تناسب، ۱۱۱
- ضریب جذب، ۳
- ضریب چاولگی، ۲۵۲
- ضریب چسبندگی، ۵۸
- ضریب دگروشی، ۵۸
- ضریب دو جمله‌ای، ۳۵

- ضریب دو جمله‌ای، ۳۵  
 ضریب رگرسیون، ۲۲۸  
 ضریب شور، ۲۴۱  
 ضریب عدم تعیین، ۵۸  
 ضریب گرُنش، ۵۸  
 ضریب لژاندر، ۱۵۸  
 ضریب واگردانی، ۷۶  
 ضریب وایاشی، ۲۲۸  
 ضریب های نامعین، ۲۷۸  
 ضریب هماهنگی، ۵۸  
 ضریب همبستگی، ۷۸، ۵۸  
 ضریب همبستگی جامعه، ۲۰۷  
 ضریب همبستگی جامعه‌ای، ۲۰۷  
 ضریب همبستگی جزئی، ۲۰۰  
 ضریب همبستگی چندگانه، ۱۷۷، ۵۸  
 ضریب همبستگی دورشته‌ای، ۳۷  
 ضریب همبستگی متعارف، ۴۳  
 ضریب همبستگی نمونه‌ای، ۲۳۹  
 ضریب‌های برهم‌نهی، ۲۶۴  
 ضریب‌های تاب، ۲۷۱  
 ضریب‌های فوریه، ۱۱۷  
 ضریب‌های لاگرانژ، ۱۵۵  
 ضلع، ۲۲، ۲۴۷  
 ضلع چند ضلعی، ۲۴۷  
 ضلع زاویه، ۲۴۷  
 ضلع قائم، ۱۵۶  
 ضلع مجاور، ۷  
 ضلع‌های متوالی، ۷۱  
 ضلع‌های مثلث، ۲۴۷  
 ضلع‌های مجاور، ۷
- ط
- طاق، ۴۴  
 طبقه، ۲۶۰  
 طبقه بندی، ۲۶۰
- طبقه‌بندی چندگانه، ۱۷۷  
 طبقه‌های درهم شده، ۵۹  
 طرح، ۸۹، ۲۴۱  
 طرح  $(b, v, r, k, \lambda)$ ، ۴۱  
 طرح آزمایش، ۸۹  
 طرح بلوک‌های ناقص متعادل، ۲۸  
 طرح بلوکی، ۳۷  
 طرح بلوکی بهینه، ۱۹۲  
 طرح بلوکی تصادفیده، ۲۲۳  
 طرح بلوکی تصادفی شده، ۲۲۳  
 طرح بلوکی کامل، ۶۲  
 طرح بلوکی متعادل، ۲۸  
 طرح بلوکی ناقص، ۱۳۷  
 طرح بلوکی ناکامل جزئاً متعادل، ۲۰۰  
 طرح بلوکی ناکامل متعادل، ۲۸  
 طرح جبری، ۱۲  
 طرح دومرحله‌ای، ۲۷۶  
 طرح سلسله‌مراتبی، ۱۳۰  
 طرح عاملی، ۱۱۱  
 طرح کلی، ۲۴۱  
 طرح گروهی، ۱۲۷  
 طرح نامتعادل، ۲۷۷  
 طرح نمونه‌ای، ۲۳۹  
 طرح نمونه‌گیری، ۲۳۹  
 طرح نمونه‌گیری چندگانه، ۱۷۷  
 طرح نمونه‌گیری دوگانه، ۹۸  
 طرح نمونه‌گیری یک‌طرفه، ۱۹۰  
 طرح نُه‌نُه، ۴۵  
 طرح‌های متعامد، ۱۹۵  
 طرحینه، ۲۴۱  
 طرد شق ثالث، ۱۰۷  
 طرف، ۲۴۷  
 طوق، ۱۷  
 طوقه، ۱۶۵

- طوقه در گراف، ۱۶۵  
 طوقی، ۲۶۱  
 طوقه گره دار، ۱۵۴  
 طول، ۲، ۱۵۸  
 طول از مبدأ، ۲۹۰  
 طول بردار، ۱۸۵  
 طول جغرافیایی، ۱۶۵  
 طول قوس، ۲۰  
 طول کمان، ۲۰  
 طول محیط، ۵۴، ۲۰۲  
 طول محیط دایره، ۵۴  
 طول موج، ۲۸۷  
 طول نقطه، ۲  
 طول واژه، ۲۸۹  
 طولپای، ۱۴۹  
 طیف، ۲۵۴  
 طیف آفین، ۹  
 طیف اساسی، ۱۰۶  
 طیف پیوسته، ۷۴  
 طیف تبدیل، ۲۵۴  
 طیف ماتریس، ۲۵۴  
 طیف مانده‌ای، ۲۳۱  
 طیف محیطی، ۲۰۲  
 طیف مرئی، ۲۸۵  
 طیف مطلقاً پیوسته، ۳  
 طیف نقطه‌ای، ۲۰۵
- ع
- عالم سخن، ۲۸۱  
 عامل، ۱۳، ۱۱۱  
 عامل اصلی، ۵۲  
 عامل انتگرال ساز، ۱۴۳  
 عامل انتگرال گیری، ۱۴۳  
 عامل اول، ۲۱۰  
 عامل چندجمله‌ای، ۱۱۱
- عامل رشد، ۱۲۷  
 عامل سره، ۲۱۴  
 عامل عدد، ۱۳  
 عامل مرکزی، ۴۹  
 عامل مستقیم گروه، ۹۲  
 عامل مشترک، ۶۰  
 عامل گیری، ۱۱۱  
 عامل یابی، ۱۱۱  
 عبارت، ۱۰۸  
 عبارت آمیخته، ۱۷۴  
 عبارت اتمی، ۲۵  
 عبارت جبری، ۱۱  
 عبارت چندجمله‌ای، ۱۷۷  
 عبارت حرفی، ۱۶۲  
 عبارت حسابی، ۲۱  
 عبارت دوجمله‌ای، ۳۶  
 عبارت دوخطی، ۳۴  
 عبارت دیفرانسیل الحاقی، ۷  
 عبارت زیر رادیکال، ۲۲۱  
 عبارت منظم، ۲۲۸  
 عبارت همیشه معتبر، ۲۸۱  
 عدد، ۱۸۸  
 عدد آمیخته، ۶۶، ۱۷۴  
 عدد آمیخته پایه، ۱۷۴  
 عدد استرلینگ، ۲۵۹  
 عدد اصلی، ۴۴  
 عدد اصلی اندازه پذیر، ۱۷۰  
 عدد اصلی ترامتاهی، ۲۷۳  
 عدد اصلی متاهی، ۱۱۳  
 عدد اصلی مجموعه، ۴۴  
 عدد اصلی نامتاهی، ۱۴۰  
 عدد اصم، ۱۴۸  
 عدد اعشاری، ۸۶  
 عدد اعشاری متاهی، ۱۱۳

- عدد اعشاری نامتناهی، ۱۴۰  
عدد اعشاری نامختوم، ۱۸۵  
عدد الحاقی، ۷  
عدد انگاری، ۱۳۶  
عدد انگاری محض، ۲۱۶  
عدد اول، ۲۱۰  
عدد بتی، ۳۳  
عدد بحرانی، ۸۱  
عدد برنولی، ۳۱  
عدد بی‌بعد، ۹۲  
عدد  $\pi$ ، ۲۰۳  
عدد تام، ۲۰۲  
عدد ترامتناهی، ۲۷۳  
عدد ترتیبی، ۱۹۳  
عدد ترتیبی آغازین، ۱۴۱  
عدد ترتیبی ترامتناهی، ۲۷۳  
عدد ترتیبی حدی، ۱۶۰  
عدد ترتیبی ساختی، ۷۳  
عدد ترتیبی منفرد، ۱۴۹  
عدد تصادفی، ۲۲۲  
عدد تقریباً تام، ۱۳  
عدد توان دوم کامل، ۲۵۶  
عدد جبری، ۱۱  
عدد جرمی، ۱۶۸  
عدد چرخش، ۲۸۹  
عدد حقیقی، ۲۲۵  
عدد حقیقی نامتعارف، ۱۸۵  
عدد دودویی، ۳۵  
عدد دهمی، ۸۶  
عدد دهمی آمیخته، ۱۷۴  
عدد دهمی نامختوم، ۱۸۵  
عدد رادیکالی، ۲۶۴  
عدد رادیکالی دوجمله‌ای، ۳۶  
عدد رده‌ای، ۵۵  
عدد زائد، ۴، ۲۲۷  
عدد زوج، ۱۰۷  
عدد شاخص، ۱۳۸  
عدد شبه اول، ۲۱۵  
عدد شبه تام، ۲۱۹  
عدد شبه تصادفی، ۲۱۵  
عدد شناسایی، ۱۳۵  
عدد صحیح، ۱۴۲  
عدد صحیح اول، ۲۱۰  
عدد صحیح جبری، ۱۱  
عدد صحیح عاری از توان دوم، ۲۵۶  
عدد صحیح عاری از مربع، ۲۵۶  
عدد صحیح مثبت، ۲۰۸  
عدد صحیح منفی، ۱۸۱  
عدد صحیح  $p$ ‌ای، ۱۹۸  
عدد طبیعی، ۱۸۱  
عدد طبیعی نامتعارف، ۱۸۵  
عدد عاری از توان دوم، ۲۵۶  
عدد عاری از مربع، ۲۵۶  
عدد علامت‌دار، ۲۴۸  
عدد غیر اول، ۶۵  
عدد فامی، ۵۳  
عدد فرد، ۱۹۰  
عدد کاردینال، ۴۴  
عدد کوانتومی استوایی، ۱۰۴  
عدد گنگ، ۱۴۸  
عدد گویا، ۲۲۴  
عدد لبگ، ۱۵۷  
عدد متعالی، ۲۷۳  
عدد مثبت، ۲۰۸  
عدد مثالی، ۲۷۴  
عدد مجذور کامل، ۲۵۶  
عدد مجرد، ۲، ۴  
عدد محاسبه‌پذیر، ۴۲

- عدد مختلط، ۶۴  
 عدد مختلط یکه، ۲۸۰  
 عدد مخمسی، ۲۰۲  
 عدد مربعی، ۲۵۶  
 عدد مرسین، ۱۷۱  
 عدد مرکب، ۶۶، ۶۵  
 عدد مشخصه، ۵۱  
 عدد مطلق، ۲  
 عدد مقید، ۶۷  
 عدد منطقی، ۲۲۴  
 عدد منفی، ۱۸۱  
 عدد موج، ۲۸۷  
 عدد ناقص، ۸۷  
 عدد نپر، ۱۸۰  
 عدد هفت هفتی، ۲۴۵  
 عدد همبندی، ۷۱  
 عدد  $p$  ای، ۱۹۸  
 عدد صحیح مختلط، ۶۴  
 عدد نویسی دوپنجی، ۳۶  
 عدد نویسی دودویی، ۳۵  
 عددهای بتی، ۳۳  
 عددهای برنولی، ۳۱  
 عددهای رادیکالی مزدوج، ۷۰  
 عددهای صحیح گاوسی، ۱۲۳  
 عددهای صحیح متوالی، ۷۱  
 عددهای فیوناتچی، ۱۱۲  
 عددهای متحاب، ۱۴  
 عددهای هم نهشت، ۶۹  
 عرض، ۲۸۹، ۱۹۴  
 عرض از مبدأ، ۲۹۱  
 عرض جغرافیایی، ۱۵۶  
 عرض نقطه، ۱۹۴  
 عرقچین کروی، ۲۵۵  
 عضاده، ۱۳  
 عضو، ۱۷۱  
 عضو پایه، ۳۰  
 عضو ماکسیمال، ۱۶۹  
 عضو مجموعه، ۱۷۱  
 عطفی، ۷۰  
 عطف وند، ۷۰  
 عکس، ۷۶  
 عکس ضعیف، ۲۸۷  
 عکس ضعیف قضیه، ۲۸۷  
 عکس قضیه، ۷۶  
 عکس قوی قضیه، ۲۶۱  
 عکس نقیض، ۷۵  
 علامت، ۲۴۸  
 علامت انتگرال، ۱۴۳  
 علامت برابری، ۱۰۴  
 علامت به علاوه، ۲۰۵  
 علامت جایگشت، ۲۴۸  
 علامت جمع، ۶  
 علامت مجموع، ۲۶۳  
 علامت منفی، ۱۸۱  
 علامت منها، ۱۷۴  
 عمر، ۱۵۹  
 عمر میانگین، ۱۷۰  
 عمل، ۱۹۱، ۵  
 عمل آبی، ۲  
 عمل الحاقی، ۸  
 عمل برونی، ۱۰۹  
 عمل پادتعویض پذیر، ۱۷  
 عمل پادجابه جایی، ۱۷  
 عمل تعویض پذیر، ۶۱  
 عمل جابه جایی، ۶۱  
 عمل جبری، ۱۲  
 عمل درونی، ۱۴۴  
 عمل دوتایی، ۳۵

- عمل دوخطی، ۳۴
- عمل دوشرطی، ۳۳
- عمل دوگان، ۹۸
- عمل ریاضی، ۱۶۸
- عمل سه‌تایی، ۲۶۹
- عمل صادق، ۱۱۱
- عمل گالوایی، ۱۲۲
- عمل گروه، ۱۹۱
- عمل متمم، ۶۲
- عمل یکتایی، ۲۷۷
- عملگر، ۱۹۱
- عملگر استورم-لیوویل، ۲۶۱
- عملگر افزایشنده، ۵
- عملگر الحاقی، ۸
- عملگر انتقال، ۲۷۳
- عملگر انتگرالی، ۱۴۳
- عملگر انتگرالی-دیفرانسیل، ۱۴۴
- عملگر انتگرالی فوریه، ۱۱۷
- عملگر انقباض، ۷۵
- عملگر انقباضی، ۷۵
- عملگر بستار، ۵۷
- عملگر بسته، ۵۶
- عملگر بسته‌شدنی، ۵۶
- عملگر بولی، ۳۸
- عملگر بیضوی، ۱۰۲
- عملگر پتانسیلی بسل، ۳۲
- عملگر پراکندگی، ۲۴۱
- عملگر پوچ‌سازی، ۱۶
- عملگر پیوسته، ۷۴
- عملگر تجزیه‌پذیر، ۸۶
- عملگر تحویلی، ۲۲۷
- عملگر تصویر، ۲۱۳
- عملگر تصویر آبلی، ۲
- عملگر تفاضل، ۹۱
- عملگر تفاضل پسرو، ۲۸
- عملگر تفاضل پیشرو، ۱۱۶
- عملگر تفاضل مرکزی، ۴۹
- عملگر تفاضلی پسرو، ۲۸
- عملگر تکین، ۲۵۱
- عملگر جبری، ۱۲
- عملگر چگال دامنه، ۸۸
- عملگر خطی، ۱۶۱
- عملگر خطی کران‌دار، ۳۹
- عملگر خطی معین مثبت، ۲۰۸
- عملگر خطی نیمه‌معین مثبت، ۲۰۸
- عملگر خودالحاقی، ۲۴۲
- عملگر درونی، ۱۴۴
- عملگر دل، ۸۸
- عملگر دوتایی، ۳۵
- عملگر دوگان، ۹۸
- عملگر دوگان‌مرز، ۵۷
- عملگر دیفرانسیل، ۹۱
- عملگر دیفرانسیل جزئی، ۲۰۰
- عملگر دیفرانسیل مرتبه اول، ۱۱۴
- عملگر دیفرانسیل معمولی، ۱۹۳
- عملگر زیربیضوی، ۱۳۴
- عملگر شبه‌خطی، ۲۱۹
- عملگر فرد هولم، ۱۱۹
- عملگر فزاینده، ۵
- عملگر فشرده، ۶۱
- عملگر قطری‌شدنی، ۹۰
- عملگر کارتیه، ۴۵
- عملگر کاملاً پیوسته، ۶۱
- عملگر کاهنده، ۹۶
- عملگر کران‌دار، ۴۰
- عملگر کوشی، ۴۶
- عملگر کوواریانس، ۸۰
- عملگر لاپلاس، ۱۵۵



- عملگر مثبت، ۲۰۸  
 عملگر مرزی، ۳۹  
 عملگر مشتق‌گیری، ۹۱  
 عملگر میانگین مرکزی، ۴۹  
 عملگر نابلا، ۱۸۰  
 عملگر نرمال، ۱۸۶  
 عملگر وابسته، ۲۳  
 عملگر وادارنده، ۵۸  
 عملگر وجهی، ۱۱۱  
 عملگر هسته‌ای، ۱۸۷  
 عملگر همانی، ۱۳۶  
 عملگر یکانی، ۲۸۰  
 عملگر یکتایی، ۲۷۷  
 عملگر یکنوا، ۱۷۶  
 عملگر یکه، ۲۸۰  
 عملگرهای منطقی، ۱۶۴  
 عملوند، ۱۹۱  
 عمل‌های اصلی حساب، ۱۲۱  
 عمل‌های بولی، ۳۸  
 عمل‌های ستونی، ۵۹  
 عمل‌های ستونی مقدماتی، ۱۰۱  
 عمل‌های سطری، ۲۳۷  
 عمل‌های سطری مقدماتی، ۱۰۱  
 عمودمنصف، ۲۰۳  
 عناصر مزدوج، ۷۰  
 عناصر وابسته، ۲۳  
 عنصر، ۱۰۱  
 عنصر آستانه‌ای، ۲۷۰  
 عنصر اتمی، ۲۵  
 عنصر اول حلقه، ۲۱۰  
 عنصر اولیه، ۲۱۰  
 عنصر پوچ‌توان، ۱۸۲  
 عنصر تابان، ۲۲۱  
 عنصر تاب‌دار، ۲۷۱  
 عنصر تحویل‌ناپذیر حلقه، ۱۴۸  
 عنصر تقسیم‌پذیر، ۹۶  
 عنصر جبری، ۱۱  
 عنصر جدایی‌پذیر، ۲۴۴  
 عنصر جدایی‌ناپذیر، ۱۴۲  
 عنصر خنثی، ۱۸۲  
 عنصر خودتوان، ۱۳۵  
 عنصر خودتوان اولیه، ۲۱۰  
 عنصر دترمینان، ۱۰۱  
 عنصر شبه منظم، ۲۱۹  
 عنصر شبه‌وارون، ۲۱۹  
 عنصر شبه‌وارون‌پذیر، ۲۱۹  
 عنصر صحیح، ۱۴۳  
 عنصر صفر، ۲۹۲  
 عنصر عادی جبر لی، ۲۲۸  
 عنصر فعال، ۵  
 عنصر قطری، ۹۰  
 عنصر ماتریس، ۱۰۱  
 عنصر ماکسیمال، ۱۶۹  
 عنصر ماکسیمم، ۱۲۶، ۱۶۹  
 عنصر متعالی، ۲۷۲  
 عنصر منشعب، ۲۲۲  
 عنصر مولد، ۱۲۳  
 عنصر مینیمال، ۱۷۳  
 عنصر مینیمم، ۱۷۳  
 عنصر وارون، ۱۴۶، ۱۴۷  
 عنصر وارون جمعی، ۶  
 عنصر وارون چپ، ۱۵۸  
 عنصر وارون راست، ۲۳۴  
 عنصر وارون‌پذیر، ۱۴۷  
 عنصر وارون‌پذیر حلقه، ۱۴۷  
 عنصر همانی، ۱۳۵  
 عنصر یکه، ۲۸۰  
 عنصر یکه جمعی، ۷

- عنصر مجموعه، ۱۰۱  
 عنصرهای جبری مستقل، ۱۲  
 عنصرهای خطی مستقل، ۱۶۲  
 عنصرهای خطی وابسته، ۱۶۲  
 عنصرهای متناظر، ۱۳۱  
 عنصرهای مداری، ۱۹۲  
 عنصرهای مزدوج، ۷۰  
 عکس عدد، ۲۲۵
- غ  
 غربال، ۲۴۷  
 غربال اراتستن، ۲۴۷  
 غلاف، ۱۳۲  
 غلاف اسکولم، ۲۵۲  
 غلاف تمامریخت، ۱۳۱  
 غلاف جبری، ۱۱  
 غلاف خطی محدب، ۷۷  
 غلاف کوژ، ۷۷  
 غلاف متعادل، ۲۸  
 غلاف محدب، ۷۷  
 غلط، ۱۱۲  
 غوطه‌وری، ۱۳۶
- ف  
 فاز، ۲۰۳  
 فاز حرکت همساز ساده، ۲۰۳  
 فاز مانا، ۲۵۸  
 فاصله، ۹۶  
 فاصله اقلیدسی، ۱۰۶  
 فاصله زاویه‌ای، ۱۶  
 فاصله فرشه، ۱۱۹  
 فاصله کانونی، ۱۱۶  
 فاصله آفین، ۹  
 فاصله چشمی، ۱۰۹  
 فاصله سُودار، ۹۳  
 فاصله شعاعی، ۲۲۱
- فاکتوریل، ۱۱۱  
 فرایضیات، ۱۷۱  
 فرآورد تحلیلی، ۱۵  
 فرآورد تحلیلی مستقیم، ۹۲  
 فرآورد همساز، ۱۲۸  
 فرابری، ۲۶۲  
 فرابری توپولوژیک، ۲۷۱  
 فراپالایه، ۲۷۷  
 فراریاضی، ۱۷۱  
 فراز، ۱۰۲  
 فراکشی، ۱۴۱، ۱۵۹  
 فراوان‌ترین مقدار استاینر، ۲۵۹  
 فراوانی، ۱۱۹  
 فراوانی تجمعی، ۸۲  
 فراوانی خانه‌ای، ۴۸  
 فراوانی رده، ۵۵  
 فراوانی زاویه‌ای، ۱۶  
 فراوانی شرطی، ۶۷  
 فراوانی مطلق، ۲  
 فراوانی نسبی، ۲۲۹  
 فراوانی نظری، ۲۶۹  
 فرایند، ۲۱۲  
 فرایند آمارگیری، ۲۶۴  
 فرایند ادمز - بشفرت، ۶  
 فرایند الحاقی، ۸  
 فرایند انتشار، ۹۱  
 فرایند بارسستی، ۱۵۰  
 فرایند بازگشتی، ۲۲۶  
 فرایند برگشت، ۲۳۲  
 فرایند برگشت‌ناپذیر، ۱۴۹  
 فرایند پایدار، ۲۵۷  
 فرایند پایستار، ۷۱  
 فرایند پواسون، ۲۰۵  
 فرایند تخصیص چندمرحله‌ای، ۱۷۹

- فرایند تصادفی، ۲۵۹
- فرایند تصمیم مارکوف، ۱۶۸
- فرایند تصمیم نیم مارکوفی، ۲۴۳
- فرایند تعینی، ۹۰
- فرایند تکراری، ۱۵۰
- فرایند جهشی، ۱۵۲
- فرایند حذفی گاوس-یوردان، ۱۲۳
- فرایند خودبرگشتی، ۲۶
- فرایند خودبه خودی، ۲۵۶
- فرایند خودمشابه، ۲۴۳
- فرایند دیریگله، ۹۴
- فرایند زاد، ۳۷
- فرایند زاد خالص، ۲۱۶
- فرایند زادومرگ، ۳۷
- فرایند شاخه‌ای، ۴۰
- فرایند شمارشی، ۸۰
- فرایند ضعیف مانا، ۲۸۸
- فرایند فلر، ۱۱۲
- فرایند قطری کانتور، ۴۳
- فرایند قوی مانا، ۲۶۱
- فرایند کرانگینی، ۱۰۹
- فرایند کوشی، ۴۷
- فرایند گاوسی، ۱۲۳
- فرایند گذرا، ۲۷۳
- فرایند گرام-اشمیت، ۱۲۵
- فرایند مارکوف، ۱۶۸
- فرایند مانا، ۲۵۸
- فرایند مرگ، ۸۶
- فرایند مرگ خالص، ۲۱۶
- فرایند معکوس، ۲۳۲
- فرایند نشانده، ۱۰۲
- فرایند نقطه‌ای نشاندار، ۱۶۸
- فرایند وینر، ۲۸۹
- فرایند یول، ۲۹۱
- فرایند خودرگرسیو، ۲۶
- فرجه، ۹۲، ۱۳۸
- فرجه رادیکال، ۱۳۸
- فرد، ۱۹۰
- فردی، ۱۳۹
- فرض، ۱۳۴
- فرض آماری، ۲۵۸
- فرض استقرا، ۱۳۹
- فرض پذیرفتنی، ۸
- فرض پیوستار، ۷۴
- فرض پیوستار تعمیم یافته، ۱۲۳
- فرض چندنمونه‌ای، ۱۷۹
- فرض ساده، ۲۴۹
- فرض صفر، ۱۸۷
- فرض مرکب، ۶۵
- فرض مقابل، ۱۴
- فرض مقابل یک طرفه، ۱۹۰
- فرض یک طرفه، ۱۹۰
- فرضیه پیوستار، ۷۴
- فرضیه ریمان، ۲۳۲
- فرع، ۷۸
- فرکتال، ۱۱۷
- فرم، ۱۱۶
- فرم دوخطی، ۳۴
- فرم دیفرانسیل، ۹۱
- فرم متناوب، ۱۳
- فرم مشخصه، ۵۱
- فرمول، ۱۱۶
- فرمول ابعادی، ۹۲
- فرمول اتمی، ۲۵
- فرمول استرلینگ، ۲۵۹
- فرمول انتگرال پواسون، ۲۰۵
- فرمول انتگرال کوشی، ۴۶
- فرمول انتگرال وایل، ۲۸۹

- فرمول اویلر، ۱۰۷  
فرمول ایتو، ۱۵۰  
فرمول بازگشتی، ۲۲۶  
فرمول باقیمانده، ۲۳۰  
فرمول بیز، ۳۰  
فرمول بینه، ۳۵  
فرمول پارسوال، ۲۰۰  
فرمول پواسون، ۲۰۵  
فرمول تجربی، ۱۰۳  
فرمول تقریب، ۱۹  
فرمول تیلور، ۲۶۸  
فرمول جمع، ۶  
فرمول چیشف، ۵۲  
فرمول درجه دوم، ۲۱۷  
فرمول درست ساخت، ۲۸۹  
فرمول درونیابی، ۱۴۵  
فرمول درونیابی بسل، ۳۲  
فرمول درونیابی گاوس، ۱۲۲  
فرمول دموآور، ۸۶  
فرمول دوجمله‌ای، ۳۶  
فرمول رده‌ای، ۵۵  
فرمول شوارتس - کریستوفل، ۲۴۱  
فرمول صدق‌پذیر، ۲۴۰  
فرمول کارتان، ۴۵  
فرمول کاردان، ۴۴  
فرمول کریستوفل - داربو، ۵۳  
فرمول کوشی، ۴۶  
فرمول کوشی - آدامار، ۴۷  
فرمول گریگوری - نیوتون، ۱۲۶  
فرمول گرین، ۱۲۶  
فرمول لایب‌نیتس، ۱۵۸  
فرمول مجانبی، ۲۴  
فرمول مجموع‌یابی، ۲۶۳  
فرمول مجموع‌یابی پواسون، ۲۰۵
- فرمول نصف زاویه، ۱۲۸  
فرمول نظری، ۲۶۹  
فرمول وارونیابی، ۱۴۷  
فرمول های تقریب، ۱۹  
فرمول ینسن، ۱۵۱  
فرمول بندی، ۱۱۶  
فرمول نگاشت، ۱۸۳  
فرمول‌های دوبرابر زاویه، ۹۷  
فرمول‌های گاوس، ۱۲۲  
فروبری، ۱۳۶  
فروبری تحلیلی، ۱۵  
فروبری ترکیبیاتی، ۶۰  
فروبری توپولوژیک، ۲۷۰  
فروکاهش، ۲۲۷  
فروکشی، ۸۷  
فروگشته، ۴۵  
فرین، ۱۰۹  
فرینال، ۱۰۹  
فرینه، ۱۰۹  
فرینه تابع، ۱۰۹  
فرینه مقید، ۷۲  
فرینه موضعی، ۱۶۳  
فرینه نسبی تابع، ۲۲۹  
فرینه نسبی شرطی، ۶۷  
فزونی مثلث کروی، ۲۵۵  
فشردار، ۶۱  
فشردک، ۶۱  
فشردگی دنباله‌ای، ۲۴۵  
فشردگی ضعیف، ۲۸۷  
فشرده ساخت، ۶۱  
فشرده ساخت الکساندروف، ۱۰  
فشرده ساخت یک‌نقطه‌ای، ۱۹۰  
فشرده سازی، ۶۱  
فشرده سازی الکساندروف، ۱۰

- فشرده‌سازی استون- چنخ، ۲۶۰
- فشرده‌سازی یک نقطه‌ای، ۱۹۰
- فشرده‌ساخت استون- چنخ، ۲۶۰
- فصل مشترک، ۱۴۵
- فصل مشترک دو رویه، ۱۴۵
- فصلی، ۹۵
- فصل‌وند، ۹۵
- فضا، ۲۵۳
- فضاهای موضعی همسان‌ریخت، ۱۶۴
- فضاهای هم‌جهت‌ارز، ۱۳۲
- فضاهای هم‌جایی هم‌ارز، ۱۳۲
- فضاهای همسان‌ریخت، ۱۳۱
- فضاهای هم‌سنجه، ۱۴۹
- فضای (حاصل) ضرب داخلی، ۱۴۲
- فضای (متریک) کامل، ۶۲
- فضای آفین، ۹
- فضای احتمال، ۲۱۲
- فضای ارمیتی متقارن تحویل‌ناپذیر، ۱۴۸
- فضای اقلیدسی، ۱۰۶
- فضای اکیداً محدب، ۲۶۰
- فضای الحاقی، ۸
- فضای اندازه، ۱۷۰
- فضای اندازه کران‌دار، ۳۹
- فضای اندازه نااتمی، ۱۸۳
- فضای اندازه‌ای، ۱۷۰
- فضای اندازه‌پذیر، ۱۷۰
- فضای انقباض‌پذیر، ۷۴
- فضای اینشتین، ۱۰۱
- فضای باناخ، ۲۹
- فضای باناخ بازتابی، ۲۲۸
- فضای باناخ حقیقی، ۲۲۴
- فضای باناخ مختلط، ۶۴
- فضای باناخ منظم، ۲۲۸
- فضای برآورد، ۱۰۶
- فضای بردارهای مماس، ۲۶۷
- فضای برداری، ۱۶۱، ۲۸۴
- فضای برداری اقلیدسی، ۱۰۶
- فضای برداری الحاقی، ۸
- فضای برداری توپولوژیک، ۲۷۱
- فضای برداری توپولوژیک کامل، ۶۳
- فضای برداری توپولوژیک موضعی محدب، ۱۶۳
- فضای برداری حقیقی، ۲۲۵
- فضای برداری سنجه‌ای، ۱۷۲
- فضای برداری کامل، ۶۳
- فضای برداری متریک، ۱۷۲
- فضای برداری متناهی بعد، ۱۱۳
- فضای برداری نامتناهی بعد، ۱۴۰
- فضای بشکه‌ای، ۲۹
- فضای بولی، ۳۸
- فضای بهری، ۲۲۰
- فضای بئر، ۲۸
- فضای پارامتری توزیع احتمال، ۱۹۹
- فضای پایه کلاف تاری، ۳۰
- فضای پایه یک کلاف، ۳۰
- فضای پتانسیلی بسل، ۳۲
- فضای پوششی، ۸۰
- فضای پوششی عام، ۲۸۱
- فضای پتانو، ۲۰۱
- فضای پیرافشرده، ۱۹۸
- فضای تابعی، ۱۲۰
- فضای تاری، ۱۱۲
- فضای تاری موضعی بدیهی، ۱۶۴
- فضای تانسوری، ۲۶۸
- فضای تحلیلی باناخ، ۲۹
- فضای تحلیلی عام، ۱۲۳
- فضای تصمیم، ۸۶
- فضای تصویری، ۲۱۴
- فضای تماماً به‌هنجار، ۱۲۰

- فضای تماماً کامل، ۱۲۰
- فضای تماماً نرمال، ۱۲۰
- فضای توپولوژیک، ۲۷۱
- فضای توپولوژیک تحویل ناپذیر، ۱۴۸
- فضای توپولوژیک گسسته، ۹۵
- فضای توپولوژیک موضعی همبند، ۱۶۳
- فضای توپولوژیک همبند، ۷۱
- فضای توپولوژیک یکنواختی پذیر، ۲۷۹
- فضای توپولوژیکی، ۲۷۱
- فضای توپولوژیکی خطی کامل، ۶۳
- فضای توپولوژیکی متناهی وار، ۱۱۴
- فضای تیخونوف، ۲۷۶
- فضای جداساز، ۲۴۵
- فضای جدایی پذیر، ۲۴۴
- فضای جواب‌ها، ۲۵۳
- فضای چلیکی، ۲۹
- فضای چندگانه همبند، ۱۷۹
- فضای حاصل از همانی سازی، ۱۳۵
- فضای حاصل ضرب، ۲۱۳
- فضای حالت‌ها، ۲۵۷
- فضای حالت‌های دستگاه دینامیکی، ۲۵۷
- فضای حد تصویری، ۲۱۳
- فضای خارج قسمتی چپ، ۱۵۸
- فضای خارج قسمتی راست، ۲۳۴
- فضای خارج قسمتی، ۲۲۰
- فضای خطا، ۱۰۶
- فضای خطی، ۱۶۱
- فضای خطی توپولوژیک، ۲۷۱
- فضای خطی حقیقی، ۲۲۵
- فضای خطی خوددوگان، ۲۴۲
- فضای خطی شبه نرم‌دار، ۲۱۹
- فضای خطی متناهی بُعد، ۱۱۳
- فضای خطی مختلط، ۶۴
- فضای خطی نامتناهی بُعد، ۱۴۰
- فضای خطی نرم‌دار، ۱۸۷
- فضای خطی نرم‌دار کامل، ۶۳
- فضای خطی نرم‌دار یکنواخت‌محدب، ۲۷۹
- فضای درونیایی، ۱۴۵
- فضای دکارتی، ۴۵
- فضای دنباله‌ای فشرده، ۲۴۵
- فضای دنباله‌ای کامل، ۲۴۵
- فضای دوگان، ۹۹
- فضای دوگان جبری، ۱۱
- فضای دوهمبند، ۳۴
- فضای راهبردها، ۲۶۰
- فضای ریس، ۲۳۳
- فضای ریمان، ۲۳۳
- فضای ریمان ضعیف‌متقارن، ۲۸۸
- فضای ریمانی متقارن، ۲۶۵
- فضای زیربازتابی، ۲۶۲
- فضای ساده همبند، ۲۴۹
- فضای ستونی، ۵۹
- فضای سرشت‌ها، ۵۱
- فضای سطری، ۲۳۷
- فضای سنجه‌ای، ۱۷۲
- فضای سنجه‌پذیر، ۱۷۲
- فضای سوپولف، ۲۵۲
- فضای سه بعدی، ۲۷۰
- فضای شبه متریک، ۲۱۵
- فضای شبه‌دوگان، ۲۱۹
- فضای شبه‌فشرده، ۲۱۵، ۲۱۸
- فضای شمارا فشرده، ۷۹
- فضای شمارامولد، ۷۹
- فضای شوارتس، ۲۴۱
- فضای صفر بعدی بئر، ۲۸
- فضای ضرب درونی، ۱۴۲
- فضای طوقه‌ای، ۱۶۵
- فضای عمل‌ها، ۵

- فضای فرافشرده، ۱۷۱
- فضای فرشه، ۱۱۹
- فضای فرشه موضعی محدب، ۱۶۳
- فضای فشرده، ۶۱
- فضای فشرده مولد، ۶۱
- فضای فینسلر، ۱۱۴
- فضای قوی پیرافشرده، ۲۶۱
- فضای کارتان، ۴۵
- فضای کامل، ۶۳
- فضای کاملاً به‌هنجار، ۶۳
- فضای کاملاً تفکیک‌پذیر، ۶۴
- فضای کاملاً منظم، ۶۴
- فضای کاملاً نرمال، ۶۳
- فضای کلافی، ۴۱
- فضای کلافی کلاف تاری، ۴۱
- فضای کلی، ۴۱
- فضای کلی کلاف تاری، ۲۷۲
- فضای کُش‌ها، ۵
- فضای کوراتوفسکی، ۱۵۴
- فضای لیندلوف، ۱۶۰
- فضای مانستگی همبند، ۱۳۱
- فضای متریک، ۱۷۲
- فضای متریک جدایی‌پذیر، ۲۴۴
- فضای متریک فشرده، ۶۱
- فضای متریک کامل، ۶۳
- فضای متریک کران‌دار، ۴۰
- فضای متریک کلاً ناهمبند، ۲۷۲
- فضای متریک گسسته، ۹۴
- فضای متریک‌پذیر، ۱۷۲
- فضای متقارن، ۲۶۵
- فضای متقارن آفین، ۹
- فضای متناهی بُعد، ۱۱۳
- فضای مجرد، ۴
- فضای محیطی، ۱۴
- فضای مداری، ۱۹۲
- فضای مرزی، ۳۹
- فضای مزدوج، ۷۰
- فضای مسیری همبند، ۲۱
- فضای مطلقاً بسته، ۳
- فضای مماس، ۲۶۷
- فضای مماس‌ها، ۲۶۷
- فضای منظم، ۲۲۹
- فضای موضعاً متقارن آفین، ۹
- فضای موضعاً محدب نیمه‌بازتابی، ۲۴۴
- فضای موضعی انقباض‌پذیر، ۱۶۳
- فضای موضعی محدب بازتابی، ۲۲۸
- فضای موضعی فشرده، ۱۶۳
- فضای موضعی محدب، ۱۶۳
- فضای موضعی همبند، ۱۶۳
- فضای موضعی همگن، ۱۶۴
- فضای میانی، ۱۴۴
- فضای نااقلیدسی، ۱۸۴
- فضای نامتناهی بُعد، ۱۴۰
- فضای نرمال، ۱۸۶
- فضای نرم‌دار، ۱۸۷
- فضای نشانندی، ۱۰۲
- فضای نمونه، ۲۳۹
- فضای نمونه‌ای، ۲۳۹
- فضای نمونه‌ای نامتناهی، ۱۴۰
- فضای نیم‌سنجه‌ای، ۲۴۳
- فضای نیم‌فشرده، ۱۲۹
- فضای وضعیت فرایند تصادفی، ۲۵۷
- فضای هاردی، ۱۲۸
- فضای هاوسدورف، ۱۲۹
- فضای هذلولوی، ۱۳۳
- فضای هسته‌ای، ۱۸۷
- فضای همانسته همبند، ۵۸
- فضای همبند، ۷۱

- فضای همدیس، ۶۸  
 فضای همگر، ۹  
 فضای همگن، ۱۳۱  
 فضای هم مجموعه‌های چپ، ۱۵۷  
 فضای هم مجموعه‌های راست، ۲۳۳  
 فضای هنجیده، ۱۸۷  
 فضای هیلبرت، ۱۳۰  
 فضای هیلبرت مختلط، ۶۴  
 فضای یکنواخت، ۲۷۸  
 فضای یکنواخت کامل، ۶۳  
 فضای یکنواخت کران‌دار، ۴۰  
 فضای یکنواخت کلاً کران‌دار، ۲۷۲  
 فضای یکنواخت کران‌دار، ۲۷۹  
 فضای یکنواخت موضعاً فشرده، ۲۷۹  
 فضای  $n$ -بُعدی، ۱۸۰  
 فضای  $T_2$ ، ۱۲۹  
 فضای کمانی همبند، ۲۱  
 فضای بُرداری توپولوژیک نرم‌پذیر، ۱۸۵  
 فضای بُرداری توپولوژیک هنج‌پذیر، ۱۸۵  
 فن خوشه‌بندی، ۵۷
- ق
- قابل ساختن، ۷۲  
 قابلیت اعتماد، ۲۳۰  
 قابلیت انطباق، ۶۸  
 قاطع، ۲۴۱  
 قاعده، ۲۹، ۲۳۷  
 قاعدهٔ آلفا، ۱۳  
 قاعده استنتاج، ۲۳۷  
 قاعدهٔ بیز، ۳۰  
 قاعدهٔ پیچش، ۷۷  
 قاعدهٔ تصمیم، ۸۶  
 قاعده تصمیم پایانی، ۲۶۹  
 قاعده توقف، ۲۶۰  
 قاعده خط‌آین، ۲۲۸
- قاعده خطا و تصحیح، ۲۲۸  
 قاعده ذوزنقه‌ای، ۲۷۴  
 قاعدهٔ زنجیری، ۵۰  
 قاعده زنجیری تصادفی، ۲۵۹  
 قاعده علامت‌های دکارت، ۸۹  
 قاعده مثلث، ۳۰  
 قاعدهٔ میانگاهی، ۱۷۲  
 قاعده‌های استنتاج، ۲۳۸  
 قاعدهٔ پذیرفتنی، ۸  
 قاعدهٔ تصمیم بیز، ۳۰  
 قاعدهٔ حذف، ۴۲  
 قاعدهٔ دوخطا، ۲۲۸  
 قاعدهٔ سرانگشتی، ۲۳۸  
 قاعدهٔ سیپسون، ۲۵۰  
 قاعدهٔ کرامر، ۸۰  
 قاعدهٔ لوپیتال، ۱۵۹  
 قاعدهٔ نپر، ۱۸۰  
 قاعدهٔ نقطهٔ وسط، ۱۷۲  
 قاعدهٔ هوییتال، ۱۵۹  
 قانون اشتفان-بولتسمان، ۲۵۸  
 قانون اعداد بزرگ، ۱۵۶  
 قانون اعداد کوچک، ۱۵۶  
 قانون انجمنی، ۲۳  
 قانون اول کسینوس‌ها، ۱۱۴  
 قانون بازتاب، ۲۲۷  
 قانون بازتابی، ۲۲۸  
 قانون بقا، ۷۱  
 قانون پادمقارن، ۱۸  
 قانون پاسکال، ۲۰۱  
 قانون پایستگی، ۷۱  
 قانون تائزانت‌ها، ۱۵۷، ۲۶۷  
 قانون تجزیه، ۴۰  
 قانون تریایبی، ۲۷۳  
 قانون ترکیب، ۱۵۶



- قانون تعویض پذیری، ۶۰
- قانون تقابل، ۲۲۵
- قانون تقابل درجهٔ دوم، ۲۱۷
- قانون تناقض، ۱۵۶
- قانون توزیع پذیری، ۹۶
- قانون جابه‌جایی، ۶۰
- قانون جبری، ۱۱
- قانون جذب، ۳
- قانون جمع احتمال، ۶
- قانون حذف، ۴۲
- قانون خودتوانی، ۱۳۵
- قانون دمورگان، ۸۶
- قانون دوجمله‌ای، ۳۶
- قانون دوّم کسینوس‌ها، ۲۴۱
- قانون ریشه دوّم، ۲۵۶
- قانون سینوس‌ها، ۱۵۶
- قانون شرکت‌پذیری، ۲۳
- قانون صفر-یک، ۲۹۲
- قانون ضرب احتمال، ۱۷۸
- قانون ضعیف اعداد بزرگ، ۲۸۷
- قانون طرد شق ثالث، ۱۵۶
- قانون عکس نقیض، ۷۵
- قانون علامت‌ها، ۱۵۶
- قانون قوی اعداد بزرگ، ۲۶۱
- قانون کتانژانت‌ها، ۱۵۶
- قانون کسینوس‌ها، ۷۹، ۱۵۶
- قانون کنش و واکنش، ۱۵۶
- قانون گرانش، ۱۵۶
- قانون گرانش نیوتون، ۱۸۲
- قانون لگاریتم مکرر، ۱۵۶
- قانون لگاریتم‌ها، ۱۵۷
- قانون متمم، ۶۲
- قانون متوازی‌الاضلاع، ۱۹۹
- قانون مدولی، ۱۷۵
- قانون مکمل‌گیری، ۶۲
- قانون نماها، ۱۰۸
- قانون‌های جذبی، ۳
- قانون‌های لگاریتمی، ۱۶۴
- قائم، ۱۸۵
- قائم آفین، ۹
- قائم اصلی، ۲۱۱
- قائم بر خم، ۱۸۶
- قائم بر رویه، ۱۸۶
- قائم دوم، ۳۶
- قائم دوّم آفین، ۹
- قائم واحد، ۲۸۰
- قدر، ۷۳
- قدر برونی، ۱۰۹
- قدر داخلی، ۱۴۴
- قدر درونی، ۱۴۴
- قدر طلق عدد مختلط، ۳
- قدر مجموعه، ۷۳
- قدر مطلق، ۱۷۵
- قدر مطلق عدد حقیقی، ۳
- قدر نسبت، ۶۰
- قدرت، ۲۶۰
- قدرت بر هم‌کنش، ۲۶۰
- قدرمطلق، ۲
- قدرمطلق عدد مختلط، ۱۷۵
- قدرمطلق عدد مختلط، ۱۶۷
- قدم زدن، ۲۸۷
- قدم زدن تصادفی، ۲۲۳
- قدم زدن تصادفی برنولی، ۳۱
- قدم زنی، ۲۸۷
- قدم زنی تصادفی، ۲۲۳
- قرارداد اینشتین، ۱۰۱
- قرارداد ماکسول، ۱۶۹
- قرارداد مجموع‌یابی، ۲۶۳

- قُرض، ۹۵  
قُرض باز، ۱۹۱  
قرص بسته، ۵۶  
قرص فشرده، ۶۱  
قرص واحد، ۲۸۰  
قرص هم‌گرایی، ۹۵  
قرض‌گیری، ۳۸  
قرینه، ۲۲۷  
قرینه‌یابی، ۲۲۷  
قسط السنین، ۱۷  
قسمت مثبت محور  $x$ ، ۲۰۸  
قسمت مثبت محور  $y$ ، ۲۰۸  
قضیه، ۲۱۵، ۲۶۹  
قضیهٔ آبل، ۱  
قضیهٔ آسکولی، ۲۳  
قضیهٔ آسکولی-آرتسلا، ۲۳  
قضیه ارتفاع، ۱۴  
قضیه استقلال، ۱۳۸  
قضیه استوکس، ۲۶۰  
قضیه استون، ۲۶۰  
قضیه استون-وایراشتراس، ۲۶۰  
قضیه اسمیرنوف، ۲۵۲  
قضیه اشتراک کانتور، ۴۳  
قضیه انتگرال دوگانه فوریه، ۱۱۷  
قضیه انتگرال ساده فوریه، ۱۱۷  
قضیهٔ انتگرال کوشی، ۴۶  
قضیه اویلر در چند وجهی‌ها، ۱۰۷  
قضیه باقیمانده، ۲۳۰  
قضیه باناخ-دیودونه، ۲۹  
قضیه براور، ۴۰  
قضیهٔ براور، ۴۱  
قضیهٔ برکاف-فون نویمان، ۳۷  
قضیه برنساید، ۴۱  
قضیهٔ برنساید-فروبنیوس، ۴۱  
قضیه برنشتاین، ۳۲  
قضیهٔ برنولی، ۳۲  
قضیهٔ بریانشون، ۴۰  
قضیهٔ بزو، ۳۳  
قضیهٔ بلاشکه، ۳۷  
قضیه بنیادی حساب دیفرانسیل و انتگرال، ۱۲۱  
قضیهٔ بودان، ۴۱  
قضیه بورل-لبگ، ۳۸  
قضیهٔ بولتسانو، ۳۸  
قضیه بولتسانو-ویراشتراس، ۳۸  
قضیهٔ بیز، ۳۰  
قضیه پارسوال، ۲۰۰  
قضیه پاسکال، ۲۰۱  
قضیه پایه هیلبرت، ۱۳۰  
قضیه پوششی ویتالی، ۲۸۵  
قضیهٔ پیچش، ۷۷  
قضیه پیوستگی، ۷۳  
قضیه پیوستگی آبل، ۱  
قضیه تابع ضمنی، ۱۳۶  
قضیه تاوبر، ۲۶۸  
قضیه تجزیه (به عامل‌ها)، ۱۱۱  
قضیه تحدب، ۷۷  
قضیه تحویل، ۲۲۷  
قضیه تحویل حاصل ضرب ناوی، ۸۲  
قضیه تحویل ناپذیری، ۱۴۸  
قضیه تسمه، ۳۱  
قضیه تغییر جا، ۲۴۷  
قضیه تقریب، ۱۹  
قضیه تقریب سادکی، ۲۴۹  
قضیه تمامیت، ۲۶۹  
قضیه تیخونوف، ۲۷۶  
قضیهٔ چرچ-راسر، ۵۳  
قضیه چسبانندن، ۱۲۵  
قضیهٔ چوا، ۵۰

- قضیه چهاررنگ، ۱۱۶  
 قضیه حد مرکزی، ۴۹  
 قضیه حد موضعی، ۱۶۳  
 قضیه خم ژوردان، ۱۵۲  
 قضیه خوش ترتیبی، ۲۸۹  
 قضیه داربو، ۸۵  
 قضیه درونیابی، ۱۴۵  
 قضیه دزارگ، ۸۹  
 قضیه دکارت، ۸۹  
 قضیه دگرشکلی، ۹۶  
 قضیه دو جمله‌ای، ۳۶  
 قضیه دو قطبی، ۳۶  
 قضیه دوگان، ۲۲۵  
 قضیه دوگان، ۹۹  
 قضیه دوگانی، ۹۹  
 قضیه دوگانی پوانکاره، ۲۰۵  
 قضیه دوگانی پونتریاگین، ۲۰۷  
 قضیه رأی‌گیری، ۲۹  
 قضیه رادون-نیکودیم، ۲۲۲  
 قضیه رده‌بندی، ۵۵  
 قضیه رستهٔ بئر، ۲۸  
 قضیه روشه، ۲۳۷  
 قضیه رول، ۲۳۵  
 قضیه رونگه، ۲۳۸  
 قضیه رونگه-کوتا، ۲۳۸  
 قضیه ریس-فیشر، ۲۳۳  
 قضیه ریمان-روخ، ۲۳۳  
 قضیه زیرپایهٔ الکساندر، ۱۰  
 قضیهٔ سوا، ۵۰  
 قضیه سه‌سه‌ای کانتور، ۴۴  
 قضیه سیلو، ۲۶۵  
 قضیه شاخص اتیا-سینگر، ۲۵  
 قضیه شمارش، ۱۰۴  
 قضیه شور، ۲۴۱  
 قضیه شوکه، ۵۳  
 قضیه ضرب آدامار، ۱۲۸  
 قضیه طیفی، ۲۵۴  
 قضیه عدم کمال گودل، ۱۲۵  
 قضیه فوریه، ۱۱۷  
 قضیه فهیر، ۱۱۲  
 قضیه فیثاغورسی، ۲۱۶  
 قضیه کاراتئودوری، ۴۴  
 قضیه کارتان، ۴۵  
 قضیهٔ کانتور، ۴۴  
 قضیه کانتور-لبگ، ۴۴  
 قضیهٔ کاوالیری، ۴۷  
 قضیهٔ کاوالیه‌ری، ۴۷  
 قضیه کمال، ۲۶۹  
 قضیه کوشی، ۴۷  
 قضیهٔ کوشی-آدامار، ۴۷  
 قضیهٔ کیلی، ۴۸  
 قضیهٔ کیلی-همیلتون، ۴۷  
 قضیه گرام، ۱۲۵  
 قضیه گروس، ۱۲۶  
 قضیه گشتاور متناهی، ۱۱۴  
 قضیه لاگرانژ، ۱۵۵  
 قضیهٔ ماندهٔ چینی، ۵۳  
 قضیهٔ ماندهٔ کوشی، ۴۷  
 قضیه مانده‌ها، ۲۳۱  
 قضیه مبین ددکیند، ۸۷  
 قضیه مقایسه، ۶۱  
 قضیه مقدار پایانی، ۱۱۳  
 قضیه مقدار مجانبی، ۲۴  
 قضیه مقدار میانگین بونه، ۳۸  
 قضیهٔ مقدار میانگین کوشی، ۴۶، ۴۷  
 قضیه مقدار میانگین وزن‌دار، ۲۸۸  
 قضیه مقدار میانی، ۱۴۴  
 قضیه ناآمیختگی، ۲۸۱

- قضیه ناتمامیت گودل، ۱۲۵  
 قضیه نقطه ثابت، ۱۱۵  
 قضیه نقطه ثابت باناخ، ۲۹  
 قضیه نقطه زینی، ۲۳۹  
 قضیه نگاشت باز، ۱۹۱  
 قضیه نگاشت بسته، ۵۶  
 قضیه نگاشت ریمان، ۲۳۳  
 قضیه نگاشت طیفی، ۲۵۴  
 قضیه نمودار بسته، ۵۶  
 قضیه نمونه‌گیری، ۲۴۰  
 قضیه وایراشتراس، ۲۸۸  
 قضیه وایراشتراس-استون، ۲۸۸  
 قضیه وجود، ۱۰۸  
 قضیه وجود و یکتایی، ۱۰۸  
 قضیه وجود یکتا، ۲۷۹  
 قضیه وینر-لوی، ۲۸۹  
 قضیه هان-باناخ، ۱۲۸  
 قضیه هاینه-بورل، ۱۲۹  
 قضیه همگرایی باناخ-مازور، ۲۹  
 قضیه همگرایی کران‌دار، ۳۹  
 قضیه همگرایی مغلوب، ۹۷  
 قضیه همگرایی یکنوا، ۱۷۶  
 قضیه همگرایی یکنوای لبگ، ۱۵۷  
 قضیه یانگ، ۲۹۱  
 قضیه یک‌چهارم کوبه، ۱۵۴  
 قضیه‌های آبلی، ۲  
 قضیه‌های انتگرال فوریه، ۱۱۷  
 قضیه‌های تاویری، ۲۶۸  
 قضیه‌های تقریب، ۱۹  
 قضیه‌های تناهی، ۱۱۴  
 قضیه‌های حدی، ۱۶۰  
 قضیه‌های مقدار میانگین، ۱۷۰  
 قضیه‌های واپچش، ۹۶  
 قضیه آخر پوانکاره، ۱۵۶  
 قضیه آستراگراتسکی، ۱۹۶  
 قضیه اعداد اول، ۲۱۰  
 قضیه باقیمانده چینی، ۵۳  
 قضیه باناخ-اشتاین‌هاوس، ۲۹  
 قضیه بنیادی جبر، ۱۲۱  
 قضیه بنیادی حساب، ۱۲۱  
 قضیه بنیادی نظریه مورس، ۱۲۱  
 قضیه پایوس، ۱۹۸  
 قضیه تابع وارون، ۱۴۶  
 قضیه تجزیه لبگ، ۱۵۷  
 قضیه تشدید، ۲۳۲  
 قضیه نظریه شرایر، ۲۴۱  
 قضیه تمامیت گودل، ۱۲۵  
 قضیه تیلور، ۲۶۸  
 قضیه جداسازی، ۲۴۵  
 قضیه چندجمله‌ای، ۱۷۷  
 قضیه چوا، ۵۰  
 قضیه حاصلضرب تیخونوف، ۲۷۶  
 قضیه دموآور، ۸۶  
 قضیه دمورگان، ۸۶  
 قضیه دیورژانس، ۹۶  
 قضیه رسته بئر، ۲۸  
 قضیه سنجه‌سازی، ۱۷۲  
 قضیه سوپریمم، ۲۶۴  
 قضیه سوسلین، ۲۶۴  
 قضیه شرویدر-برنشتین، ۲۴۱  
 قضیه شوارتس، ۲۴۱  
 قضیه صفرها، ۱۸۸  
 قضیه طوقه، ۱۶۵  
 قضیه فرابرد ریمان، ۲۳۲  
 قضیه فراکشی، ۱۵۹  
 قضیه فرما، ۱۱۲  
 قضیه فلوکه، ۱۱۵  
 قضیه کران‌داری وارون، ۳۹

- قضیه کراننداری یکنواخت، ۲۷۸
- قضیه کرین - میلن، ۱۵۴
- قضیه کمال گودل، ۱۲۵
- قضیه کوشی - گورسا، ۴۷
- قضیه کیلی در گروه‌ها، ۴۸
- قضیه گاوس، ۱۲۲
- قضیه گسترش تیتسه، ۲۷۰
- قضیه لندلوف، ۱۶۰
- قضیه لیوویل، ۱۶۲
- قضیه ماکسیم قدر مطلق، ۱۶۹
- قضیه متریک‌سازی، ۱۷۲
- قضیه متعامدسازی، ۱۹۵
- قضیه مدار - پایدارساز، ۱۹۲
- قضیه مقدار اولیه، ۱۴۱
- قضیه موررا، ۱۷۶
- قضیه مینیمکس، ۱۷۳
- قضیه ناتمامیت، ۱۳۷
- قضیه ناوردایی، ۱۴۶
- قضیه نشاندن، ۱۰۳
- قضیه نشاندن کامل، ۱۲۰
- قضیه نشاننش کامل، ۱۲۰
- قضیه نقطه ثابت پوانکاره - برکاف، ۲۰۵
- قضیه نقطه ثابت براور، ۴۱
- قضیه نگاشت ضمنی، ۱۳۶
- قضیه وتر، ۵۳
- قضیه همان‌گشتی، ۱۷۵
- قضیه هم‌جایی، ۱۳۲
- قضیه یکال‌های دیریکله، ۹۴
- قضیه یکتایی، ۲۷۹
- قضیه یکتایی تجزیه، ۲۷۹
- قضیه یکتایی فرابرد تحلیلی، ۲۷۹
- قضیه بیگوروف، ۱۰۰
- قطاع، ۲۴۲
- قطاع دایره، ۲۴۲
- قطاع دایره‌ای، ۵۴
- قطاع کروی، ۲۵۵
- قطاع کره، ۲۴۲
- قطب، ۲۰۷
- قطب تابع، ۲۰۷
- قطب جنوب، ۲۵۳
- قطب چندگانه، ۱۷۷
- قطب ساده، ۲۴۹
- قطب سماوی، ۴۸
- قطب شمال، ۱۸۷
- قطب مقطع مخروطی، ۲۰۷
- قطب و قطبی، ۲۰۷
- قطبش، ۲۰۶
- قطبش نور، ۲۰۶
- قطب‌نما، ۶۱
- قطبی سازی، ۲۰۶
- قطبی سازی چندگونی آیلی، ۲۰۶
- قطبی صورت درجه دوم، ۲۰۶
- قطبی نقطه، ۲۰۶
- قطبیت، ۲۰۶
- قطر، ۲۷
- قطر اصلی، ۱۶۷، ۲۱۱
- قطر اصلی ماتریس، ۱۶۷
- قطر اطول بیضی، ۱۶۷
- قطر أقصر بیضی، ۱۷۳
- قطر بزرگ بیضی، ۱۶۷
- قطر پوشش، ۱۷۱
- قطر چند ضلعی، ۹۰
- قطر دایره، ۹۰
- قطر سوار، ۹۳
- قطر فرعی، ۲۴۲
- قطر کوچک بیضی، ۱۷۳
- قطر مجموعه در فضای متریک، ۹۰
- قطر مقطع مخروطی، ۹۰

- ۶۹، قطرهای مزدوج، ۶۹  
 ۶۹، قطع مخروطی، ۶۹  
 ۲۴۲، قطعه، ۲۴۲  
 ۲۴۲، قطعه دایره، ۲۴۲  
 ۵۴، قطعه دایره، ۵۴  
 ۱۹۸، قطعه سهموی، ۱۹۸  
 ۲۵۵، قطعه کروی، ۲۵۵  
 ۲۴۲، قطعه مجموعه مرتب، ۲۴۲  
 ۲۴۲، قطعه کُره، ۲۴۲  
 ۴۰، قلاب، ۴۰  
 ۸۰، قواعد شمارش، ۸۰  
 ۱۵۷، قوانین حرکت، ۱۵۷  
 ۱۵۳، قوانین کپلر، ۱۵۳  
 ۲۰۹، قوت، ۲۰۹  
 ۲۰۹، قوت نقطه، ۲۰۹  
 ۲۰، قوس، ۲۰  
 ۲۶۵، قیاس، ۲۶۵  
 ۱۷۵، قیاس استثنایی، ۱۷۵  
 ۹۵، قیاس صوری فصلی، ۹۵  
 ۹۵، قیاس فصلی، ۹۵  
 ۸۸، قیاس‌های دلامبر، ۸۸  
 ۷۲، قید، ۷۲  
 ۱۲۰، قید تابعی، ۱۲۰  
 ۲۱۰، قیمت، ۲۱۰
- ک**
- ۱۱۲، کاذب، ۱۱۲  
 ۱۰۰، کارایی، ۱۰۰  
 ۲۴، کارایی مجانبی، ۲۴  
 ۲۲۹، کارایی نسبی، ۲۲۹  
 ۲۴، کارایی نسبی مجانبی، ۲۴  
 ۴۴، کاردیوئید، ۴۴  
 ۱۶۸، کاستی جرم، ۱۶۸  
 ۳۶، کاغذ احتمال دو جمله‌ای، ۳۶  
 ۱۸۶، کاغذ احتمال نرمال، ۱۸۶
- ۱۶۴، کاغذ لگاریتمی، ۱۶۴  
 ۲۴۳، کاغذ نیم‌لگاریتمی، ۲۴۳  
 ۶۶، کامپیوتر، ۶۶  
 ۱۰۱، کامپیوتر الکتریکی، ۱۰۱  
 ۹۱، کامپیوتر رقمی، ۹۱  
 ۱۴، کامپیوتر قیاسی، ۱۴  
 ۶۴، کامل کردن مربع، ۶۴  
 ۶۴، کامل ساخت، ۶۴  
 ۶۴، کامل ساخت فضای اندازه، ۶۴  
 ۶۴، کامل ساخت فضای متریک، ۶۴  
 ۶۴، کامل ساخت مجموعه مرتب، ۶۴  
 ۶۴، کامل سازی، ۶۴  
 ۵۱، کانال، ۵۱  
 ۱۷۰، کانال اندازه‌پذیر، ۱۷۰  
 ۲۵۸، کانال مانا، ۲۵۸  
 ۱۱۶، کانون، ۱۱۶  
 ۱۱۶، کانون نگاشت گاوس، ۱۱۶  
 ۷۰، کانون‌های مزدوج، ۷۰  
 ۶۶، کاو، ۶۶  
 ۶۶، کاوی، ۶۶  
 ۷۹، کتانژانت، ۷۹  
 ۱۳۳، کتانژانت هذلولوی، ۱۳۳  
 ۵۷، کد، ۵۷  
 ۲۰۲، کد تام، ۲۰۲  
 ۱۰۵، کد تصحیح خطا، ۱۰۵  
 ۱۶۰، کد خطی، ۱۶۰  
 ۳۴، کد دودویی، ۳۴  
 ۸۳، کد دوری، ۸۳  
 ۱۰۵، کد کشف خطا، ۱۰۵  
 ۳۵، کد همینگ دودویی، ۳۵  
 ۵۷، کدگذاری، ۵۷  
 ۳۵، کدگذاری دودویی، ۳۵  
 ۵۷، کدواژه، ۵۷  
 ۳۹، کران، ۳۹

- کران بالا، ۲۸۱  
 کران پایین، ۱۶۵  
 کران تابع، ۳۹  
 کران یکنواخت، ۲۷۸  
 کرانگین، ۱۰۹  
 کرانگینه، ۱۰۹  
 کرانگینی، ۱۰۹  
 کرت، ۲۰۴  
 کُرنش، ۲۶۰  
 کروش، ۴۰  
 کروشۀ لاگرانژ، ۱۵۵  
 کروشۀ لی، ۱۵۹  
 کُره، ۲۵۴  
 کرۀ انعکاس، ۱۴۷  
 کُره بوسان، ۱۹۶  
 کره سماوی، ۴۸  
 کره واحد، ۲۸۰  
 کره وار، ۲۵۵  
 کرۀ ریمان، ۲۳۳  
 کرۀ مختلط، ۶۵  
 کسر، ۱۱۸  
 کسر اعشاری، ۸۶  
 کسر اعشاری دوره‌ای، ۲۳۱  
 کسر اعشاری مختوم، ۲۶۹  
 کسر تحویل پذیر، ۲۲۶  
 کسر تحویل ناپذیر، ۱۴۸  
 کسر تحویل یافته، ۲۲۶  
 کسر دهدهی، ۸۶  
 کسر دهدهی دوره‌ای، ۲۳۱، ۲۰۲  
 کسر دهدهی مختوم، ۲۶۹  
 کسر ساده‌شدنی، ۲۲۶  
 کسر ساده‌شده، ۲۲۶  
 کسر ساده‌نشده، ۱۴۸  
 کسر سره، ۲۱۴  
 کسر متعارفی، ۶۰  
 کسر مرکب، ۶۴  
 کسر مسلسل نامتناهی، ۱۴۰  
 کسر مسلسل، ۷۳  
 کسر مسلسل بازگشتی آمیخته، ۱۷۴  
 کسر مسلسل بازگشتی خالص، ۲۱۶  
 کسر مسلسل دوره‌ای، ۲۰۲  
 کسر مسلسل متناهی، ۱۱۳  
 کسر مسلسل مختوم، ۲۶۹  
 کسر مسلسل نرمال، ۱۸۵  
 کسر ناسره، ۱۳۷  
 کسر نمونه‌گیری، ۲۴۰  
 کسرک، ۱۱۸  
 کسرهای جزئی، ۲۰۰  
 کسرهای هم‌ارز، ۱۰۵  
 کسری، ۱۱۸  
 کُسکانت، ۷۹  
 کسکانت هذلولوی، ۱۳۳  
 کسینوس، ۷۹  
 کسینوس هادی، ۹۳  
 کسینوس هذلولوی، ۱۳۳  
 کشسانی، ۱۰۱  
 کشیدگی، ۱۵۴  
 کشیدگی بردار، ۱۰۲  
 کعب، ۸۱  
 کفایت، ۲۶۳  
 کلاف، ۴۱  
 کلاف آبرصفحه‌ای، ۱۳۳  
 کلاف بدیهی، ۲۷۵  
 کلاف بردارهای مماس، ۲۶۷  
 کلاف بُرداری، ۲۸۴  
 کلاف برداری پایدار، ۲۵۷  
 کلاف برداری چهارگانی، ۲۱۹  
 کلاف برداری حقیقی، ۲۲۵

- کلاف برداری مختلط، ۶۵  
کلاف برداری نرمال، ۱۸۶  
کلاف بهری، ۲۱۹  
کلاف تاری، ۱۱۲  
کلاف تاری اصلی، ۲۱۰  
کلاف تانسوری، ۲۶۸  
کلاف حاصل ضرب، ۲۱۲  
کلاف خارج قسمتی، ۲۱۹  
کلاف خطی، ۱۶۰  
کلاف خطی الحاقی، ۷  
کلاف دوگان، ۹۸  
کلاف دوگان مماس، ۷۹  
کلاف مماس، ۲۶۷  
کلاف مماس‌ها، ۲۶۷  
کلاف نرمال، ۱۸۵  
کُلگ، ۵۹  
کُلگاریتم، ۵۹  
کمال اعداد حقیقی، ۶۴  
کمال ضعیف، ۲۸۷  
کمان، ۲۰، ۱۹۹  
کمان بزرگتر دایره، ۱۶۷  
کمان دایره‌ای، ۵۴  
کمان ژوردان، ۱۵۲  
کمان ساده، ۲۴۸  
کمان کوچکتر دایره، ۱۷۳  
کمان مستدیر، ۵۴  
کمان‌های مزدوج، ۶۹  
کم‌برآورد، ۲۷۸  
کم‌پوشانی، ۲۷۸  
کمر، ۱۲۵  
کمیت، ۲۱۸  
کمیت اسکالری، ۲۴۰  
کمیت تانسوری، ۲۶۸  
کمیت رقمی، ۹۲  
کمیت قیاسی، ۱۴  
کمیت مجهول، ۲۸۱  
کمیت محوری، ۲۰۴  
کمیت مرکب، ۶۶  
کمیت‌های متناسب، ۹۴  
کمیت‌های مستقیماً متناسب، ۹۴  
کمیت‌های معکوساً متناسب، ۱۴۷  
کمینال، ۱۷۲  
کمینه، ۱۷۳  
کمینه‌ای، ۱۷۲  
کمینه‌سازی، ۱۷۳  
کنترل، ۷۵  
کنترل بهینه، ۱۹۲  
کنترل خودکار، ۲۵  
کنترل کیفیت، ۲۱۸  
کنترل موجودی، ۱۴۶  
کُنج، ۲۰۷  
کُنج سه‌وجهی، ۲۷۵  
کُنج فرنه، ۱۱۹  
کند میرایی، ۲۷۸  
کنش، ۵  
کنش گالوایی، ۱۲۲  
کنش وفادار، ۱۱۱  
کوادراتور، ۲۱۷  
کوانتش، ۲۱۸  
کوانتوم، ۲۱۸  
کوتاهترین بازه اطمینان، ۲۴۷  
کوچکترین عنصر، ۱۵۷  
کوچک‌ترین کران بالا، ۱۵۷  
کوچکترین مخرج مشترک، ۱۵۷  
کوچکترین مضرب مشترک، ۱۵۷  
کوژ، ۷۶  
کوژی، ۷۷  
کوواریانس، ۸۰



- گواریانس جامعه، ۲۰۷  
 گواریانس جامعه‌ای، ۲۰۷  
 گواریانس نمونه‌ای، ۲۳۹  
 کِهَاد، ۱۷۳  
 کِهَاد اصلی، ۲۱۱  
 کِهَاد دترمینان، ۱۷۳  
 کِهَاد درایه‌ای از دترمینان، ۱۷۳  
 کِهَاد ماتریس، ۱۷۳  
 کِهَاد متمم، ۶۲  
 کِهَاد دترمینان ماتریس، ۱۷۳
- گی**
- گام استقرا، ۱۴۰  
 گذر سُودار، ۹۳  
 گذرنده، ۲۰۱  
 گراد، ۱۲۵  
 گرادیان، ۱۲۵  
 گراف، ۱۲۵  
 گراف اویلری، ۱۰۷  
 گراف برچسب‌دار، ۱۵۵  
 گراف بی‌چرخه، ۵  
 گراف بی‌دور، ۵، ۶  
 گراف بی‌سُو، ۲۷۸  
 گراف تام، ۲۰۲  
 گراف تک‌دور، ۲۷۸  
 گراف جزئی، ۲۰۰  
 گراف جهت‌دار، ۹۳  
 گراف چندبخشی، ۱۷۷  
 گراف خطی، ۱۶۱  
 گراف دو بخشی، ۳۴  
 گراف دوبخشی، ۳۶  
 گراف دوبخشی کامل، ۶۲  
 گراف دوری، ۵۴، ۸۳  
 گراف دوگان، ۹۸  
 گراف دوهمبند، ۳۴
- گراف رامانوجان، ۲۲۲  
 گراف ساده، ۲۴۹  
 گراف سُودار، ۹۳  
 گراف سُودار بی‌دور، ۵  
 گراف کامل، ۶۲  
 گراف کلی، ۲۷۲  
 گراف مسطح، ۲۰۴  
 گراف منتظم، ۲۲۸  
 گراف منظم، ۲۲۸  
 گراف ناهامنی، ۱۸۴  
 گراف نردبانی، ۱۵۵  
 گراف وزن‌دار، ۲۸۸  
 گراف هامنی، ۲۰۴  
 گراف هامونی، ۲۰۴  
 گراف همبند، ۷۱  
 گراف همیلتونی، ۱۲۸  
 گراف یالی، ۱۰۰  
 گراف  $k$ -بخشی، ۱۵۳  
 گراف  $n$ -گانه‌همبند، ۱۸۰  
 گراف‌نما، ۲۱۵  
 گراف‌های کوراتوفسکی، ۱۵۴  
 گراف‌های همسان‌ریخت، ۱۳۱  
 گراف‌های یکریخت، ۱۴۹  
 گرانروی، ۲۸۵  
 گرانش، ۱۲۶  
 گرانی ویژه، ۲۵۴  
 گرانیگاه، ۲۹، ۴۸  
 گرایش، ۲۶۸  
 گرایش به مرکز، ۴۹  
 گراییدن، ۲۷۰  
 گرد کردن، ۲۳۷  
 گرد کردن اضافی، ۲۳۷  
 گرد کردن نقصانی، ۲۳۷  
 گردآوری داده‌ها، ۸۵

- گردایه، ۵۹  
 گردش، ۵۴  
 گردش میدان برداری، ۵۴  
 گردش نما، ۱۱۵  
 گرمای ویژه، ۲۵۴  
 گروه، ۱۲۶  
 $\pi$  - گروه، ۱۹۸، ۲۹۳  
 گروه  $r$  - مانستگی، ۲۳۲  
 گروه آبله، ۱  
 گروه آبله آزاد، ۱۱۹  
 گروه آزاد، ۱۱۹  
 گروه آفین، ۹  
 گروه اسپینور، ۲۵۵  
 گروه بتی، ۳۳  
 گروه براور، ۴۰  
 گروه بسته، ۵۶  
 گروه بنیادی، ۱۲۱  
 گروه بهری، ۲۱۹  
 گروه بیست وجهی، ۱۳۵  
 گروه پایداری، ۲۵۶  
 گروه پوانکاره، ۲۰۵  
 گروه پوچ توان، ۱۸۲  
 گروه پوششی، ۸۰  
 گروه پوششی عام، ۲۸۱  
 گروه پیمانهای بیضوی، ۱۰۲  
 گروه تاب دار، ۲۷۱  
 گروه تام، ۲۰۲  
 گروه تبدیلات تعامدی، ۱۹۵  
 گروه تبدیلات جبری، ۱۱  
 گروه تبدیلات متعامد، ۱۹۵  
 گروه تبدیل ها، ۲۷۳  
 گروه تبدیل های سره ناپیوسته، ۲۱۴  
 گروه تبدیل های لی، ۱۵۹  
 گروه تبدیل های مؤثر، ۱۰۰  
 گروه تبدیلی، ۲۷۳  
 گروه تبدیلی لی، ۱۵۹  
 گروه تجزیه پذیر، ۸۶  
 گروه تجزیه ناپذیر، ۱۳۸  
 گروه تحویلی، ۲۲۷  
 گروه تحویل یافته کلیفورد، ۲۲۶  
 گروه ترایا، ۲۷۳  
 گروه تصویری، ۲۱۳  
 گروه تعامدی، ۱۹۵  
 گروه تعامدی خاص مختلط، ۶۵  
 گروه تعویض پذیر، ۱  
 گروه تعویض پذیر، ۶۰  
 گروه تفاضلی، ۹۰  
 گروه تقارن ها، ۱۲۷، ۲۶۵  
 گروه تقسیم پذیر، ۹۶  
 گروه تمام، ۱۲۰  
 گروه توپولوژیک، ۲۷۰  
 گروه توپولوژیک کامل، ۶۳  
 گروه جابه جایی، ۶۰  
 گروه جانشانی ها، ۲۶۲  
 گروه جایگشت ها، ۲۰۳  
 گروه جایگشتی، ۲۰۳  
 گروه جایگشتی ترایا، ۲۷۳  
 گروه جایگشتی چندگانه ترایا، ۱۷۹  
 گروه جایگشتی دوگانه ترایا، ۹۸  
 گروه جایگشتی سه گانه ترایا، ۲۷۵  
 گروه جایگشتی  $k$  - ترایا، ۱۵۳  
 گروه جایگشتی  $k$  - گانه ترایا، ۱۵۳  
 گروه جبری، ۱۱  
 گروه جبری آفین، ۹  
 گروه جبری خطی، ۱۶۰  
 گروه جبری همبند، ۷۱  
 گروه جمعی، ۶  
 گروه چند وجهی منظم، ۲۲۹

- گروه چندچرخه‌ای، ۲۰۷  
گروه چنددوری، ۲۰۷  
گروه چهار وجهی، ۲۶۹  
گروه چهارتایی‌ها، ۲۱۹  
گروه چهارگانی، ۲۱۹  
گروه چهارگوشه‌ای، ۲۶۹  
گروه حد تصویری، ۲۱۳  
گروه حرکت‌ها، ۱۲۷  
گروه حل‌پذیر، ۲۵۳  
گروه حل‌ناپذیر، ۱۴۲  
گروه خارج‌قسمتی، ۲۱۹  
گروه خطی، ۱۶۱  
گروه خطی خاص، ۲۵۴  
گروه خطی خاص تصویری، ۲۱۴  
گروه خطی عام، ۱۲۳  
گروه خطی عام تصویری، ۲۱۳  
گروه خودریختی، ۲۵  
گروه خودریختی‌ها، ۱۲۷  
گروه دوازده‌وجهی، ۹۷  
گروه دودوری، ۹۰  
گروه دوران‌ها، ۲۳۷  
گروه دوره‌ای، ۲۰۲  
گروه دوری، ۸۳  
گروه دوری نامتناهی، ۱۴۰  
گروه دوگان، ۹۸  
گروه دووجهی، ۹۲  
گروه رده‌های ایده‌آلی، ۱۳۵  
گروه رده‌های تصویر، ۲۱۳  
گروه زیرحل‌پذیر، ۲۶۴  
گروه زمینه، ۲۷۸  
گروه زنجیری، ۵۰  
گروه ساده، ۲۴۹  
گروه ساده‌همبند، ۲۴۹  
گروه سرشت‌ها، ۵۱
- گروه سرشتی، ۵۱  
گروه شاهد، ۷۵  
گروه شبه‌متعامد، ۲۱۵  
گروه شبه‌دوری، ۲۱۹  
گروه شش‌وجهی، ۱۳۰  
گروه شکافتی، ۲۵۶  
گروه شکافته، ۲۵۶  
گروه شیوالهٔ پیچ‌خورده، ۲۷۵  
گروه صوری، ۱۱۶  
گروه ضربی، ۱۷۸  
گروه فراآبلی، ۱۷۱  
گروه فرابوچ‌توان، ۱۷۱  
گروه فرادوری، ۱۷۱  
گروه فشرده، ۶۱  
گروه فضایی، ۲۵۳  
گروه فوکسی، ۱۲۰  
گروه کاملاً تحویل‌پذیر، ۶۴  
گروه کلاً مرتب، ۲۷۲  
گروه کلافی، ۴۱  
گروه کلاینی، ۱۵۳  
گروه کلیفرد، ۵۵  
گروه کلیفرد خاص، ۲۵۴  
گروه کنترل، ۷۵  
گروه کوهومولوژی، ۵۸  
گروه گالوا، ۱۲۲  
گروه گر، ۱۵۴  
گروه لورنتس، ۱۶۵  
گروه لی، ۱۵۹  
گروه لی آبلی، ۱  
گروه لی تعویض‌پذیر، ۱  
گروه لی جابه‌جایی، ۶۱  
گروه لی حل‌پذیر، ۲۵۳  
گروه لی ساده، ۲۴۹  
گروه لی ساده فشرده، ۶۱

- گروه لی ساده فشرده استثنایی، ۱۰۷
- گروه لی نیم ساده، ۲۴۴
- گروه ماتریس ها، ۱۶۹
- گروه ماتریسی، ۱۶۹
- گروه ماتریسی تحویل ناپذیر، ۱۴۸
- گروه مانستگی، ۱۳۱
- گروه مانستگی تکین، ۲۵۰
- گروه مانستگی خانه‌ای، ۴۸
- گروه مانستگی  $r$  بعدی، ۲۲۱، ۲۲۴
- گروه متعامد، ۱۹۵
- گروه متعامد حقیقی، ۲۲۵
- گروه متعامد خاص مختلط، ۶۵
- گروه متقارن، ۲۶۵
- گروه متناوب، ۱۴
- گروه متناهی، ۱۱۴
- گروه متناهی مولد، ۱۱۴
- گروه مجرد، ۴
- گروه مدولی زیگل، ۲۴۷
- گروه مرکب، ۶۵
- گروه مشخصه‌ای ساده، ۵۲
- گروه موضعی اقلیدسی، ۱۶۳
- گروه موضعی فشرده، ۱۶۳
- گروه میانگین پذیر، ۱۴
- گروه ناپیوسته، ۹۴
- گروه ناترایا، ۱۴۵
- گروه نمایی، ۱۰۸
- گروه نیم دووجهی، ۲۴۳
- گروه نیمه منظم، ۲۴۴
- گروه هشت وجهی، ۱۸۹
- گروه همانستگی، ۵۸
- گروه همانستگی خانه‌ای، ۴۸
- گروه همان گشتی، ۱۷۵
- گروه هم جایی، ۱۳۲
- گروه همسان گردی، ۱۵۰
- گروه همگر، ۹
- گروه هنگی، ۱۷۵
- گروه یکال ها، ۲۸۰
- گروه یکانی، ۲۸۰
- گروه یکانی خاص، ۲۵۴
- گروه یکاهنگی، ۲۷۹
- گروه یکاهنگی حقیقی، ۲۲۵
- گروه یک پارامتری، ۱۹۰
- گروه  $r$ -بتی، ۲۲۱، ۲۲۴
- گروه  $r$ -زنجر صحیح، ۱۴۳
- گروه  $r$ -زنجیری، ۲۲۱، ۲۲۴
- گروه  $r$ -مانستگی، ۲۲۱
- گروه بندی، ۱۲۷
- گروهوار، ۱۲۷
- گروه های بلور شناختی، ۸۱
- گروه های کلاسیک، ۵۵
- گروه های یکریخت، ۱۴۹
- گره، ۱۵۴، ۱۸۳
- گره سره، ۲۱۴
- گره گراف خطی، ۱۸۳
- گزاره، ۲۳، ۲۱۵، ۲۵۸
- گزاره دوشروطی، ۳۴
- گزاره شرطی، ۶۷
- گزاره عام، ۲۸۱
- گزاره مسور، ۲۱۸
- گزاره عکس نقیض، ۷۵
- گزن، ۲۰
- گسترده خم، ۱۰۷
- گسترش، ۱۰۸
- گسترش پیوسته، ۷۴
- گسترش جبری، ۱۱
- گسترش جدایی پذیر، ۲۴۴
- گسترش جدایی ناپذیر، ۱۴۲
- گسترش دوری، ۸۳

- گسترش ساده، ۲۴۹
- گسترش شکافته، ۲۵۵
- گسترش فیثاغورسی، ۲۱۶
- گسترش گالوا، ۱۲۲
- گسترش متعالی، ۲۷۲
- گسترش متناهی، ۱۱۳
- گسترش متناهی بُعدی، ۱۱۳
- گسترش میدان، ۱۰۹
- گسترش نرمال، ۱۸۶
- گسترندۀ خم، ۱۴۷
- گسسته سازی، ۹۵
- گسسته نشدنی، ۱۳۹
- گسیل القایی، ۲۵۹
- گسیل پس رو، ۲۸
- گسیل پیشرو، ۱۱۶
- گشت، ۲۸۷
- گشت سُو دار، ۹۳
- گشتاور، ۱۷۵
- گشتاور آمیخته، ۱۷۴
- گشتاور تکانه، ۱۷۵
- گشتاور حاصل ضربی، ۲۱۳
- گشتاور خمشی، ۳۱
- گشتاور لختی، ۱۷۵
- گشتاور لختی قطبی، ۲۰۶
- گشتاور مرکزی، ۴۹
- گشتاور مطلق، ۲
- گشتاور نمونه‌گیری، ۲۴۰
- گشتاور نیرو، ۱۷۵
- گنجایش، ۴۴
- گنجایش تحلیلی، ۱۵
- گنجایش حافظه، ۱۷۱
- گنجایش لگاریتمی، ۱۶۴
- گنجایش نیوتونی، ۱۸۲
- گنجایش پذیری، ۴۴
- گوشه، ۱۶
- گونا، ۱۲۴
- گونای حسابی، ۲۱
- گونای خطی، ۱۶۱
- گونای رویه، ۱۲۴
- گونای هندسی، ۱۲۴
- گوی، ۲۸
- گوی باز، ۱۹۱
- گوی بسته، ۵۶
- گوی واحد، ۲۸۰
- ل
- لاپلاسی، ۱۵۵
- لایه مرزی، ۳۹
- لزوم، ۱۸۱
- لگاریتم، ۱۶۴
- لگاریتم بریگز، ۴۱
- لگاریتم بریگری، ۴۰
- لگاریتم دهمی، ۶۰، ۸۶
- لگاریتم طبیعی، ۱۸۱
- لگاریتم متعارفی، ۶۰
- لگاریتم نپری، ۱۸۰
- لگاریتمی، ۱۶۴
- لم، ۱۵۸
- لم اوریسون، ۲۸۲
- لم پروانه‌ای، ۴۱
- لم تسورن، ۲۹۲
- لم دن، ۸۸
- لم ریمان-لیگ، ۲۳۳
- لم زورن، ۲۹۲
- لم سه زیر گروه، ۲۷۰
- لم شور، ۲۴۱
- لم کارتان، ۴۵
- لوزی، ۲۳۲
- لوزی نما، ۲۳۲

- م
- ماتریس، ۱۶۹
- ماتریس ارمیتی، ۱۲۹
- ماتریس ارمیتی چاوله، ۲۵۱
- ماتریس اسپین، ۲۵۵
- ماتریس اسکالری، ۲۴۰
- ماتریس اطلاع، ۱۴۱
- ماتریس افزوده، ۲۵
- ماتریس الحاقی، ۷
- ماتریس بالا مثلثی، ۲۸۲
- ماتریس بُرینشی، ۲۴۶
- ماتریس بولی، ۳۸
- ماتریس پادمتقارن، ۱۸، ۲۵۲
- ماتریس پایه، ۳۰
- ماتریس پایین مثلثی، ۱۶۵
- ماتریس پراکندگی، ۹۵
- ماتریس پلکانی، ۱۰۰
- ماتریس پوچ توان، ۱۸۲
- ماتریس تحویل ناپذیر، ۱۴۸
- ماتریس ترانهاده، ۲۷۳
- ماتریس تصادفی، ۲۵۹
- ماتریس تغییر وضعیت، ۲۷۳
- ماتریس تک توان، ۲۷۹
- ماتریس تکین، ۲۵۰
- ماتریس جایگشت، ۲۰۳
- ماتریس جایگشتی، ۲۰۳
- ماتریس خودالحاقی، ۲۴۲
- ماتریس دور گراف، ۵۳
- ماتریس دورگراف، ۸۳
- ماتریس دوری، ۵۴
- ماتریس زبرقطری، ۲۶۳
- ماتریس زبرقطری یکه، ۲۸۰
- ماتریس ژاکوبی، ۱۵۱
- ماتریس ژوردان، ۱۵۲
- ماتریس ستونی، ۵۹
- ماتریس سطری، ۲۳۷
- ماتریس سفی، ۲۵۹
- ماتریس سه قطری، ۷۳، ۲۷۴
- ماتریس صفر، ۱۸۷، ۲۹۲
- ماتریس ضرایب، ۵۸
- ماتریس ضریب‌ها، ۱۶۹
- ماتریس طرح، ۸۹
- ماتریس قطری، ۹۰
- ماتریس قطری شدنی، ۹۰
- ماتریس قطری غالب، ۹۰
- ماتریس کارتان، ۴۵
- ماتریس کران دار، ۳۹
- ماتریس کوشی، ۴۶
- ماتریس کوواریانس، ۸۰
- ماتریس لختی، ۱۴۰
- ماتریس متعارف، ۴۳
- ماتریس متعارف کلاسیک، ۵۵
- ماتریس متعامد، ۱۹۵
- ماتریس متقارن، ۲۶۵
- ماتریس متقارن چاوله، ۱۸
- ماتریس متمم، ۸
- ماتریس متناوب، ۱۴
- ماتریس متناهی، ۱۱۴
- ماتریس مثلثی، ۲۷۴
- ماتریس مجاورت، ۷
- ماتریس مجموعه برش، ۸۳
- ماتریس مربع، ۲۵۶
- ماتریس مشخصه، ۵۱
- ماتریس معین مثبت، ۲۰۸
- ماتریس معین منفی، ۱۸۱
- ماتریس مقدماتی، ۱۰۱
- ماتریس مولد، ۱۲۴
- ماتریس ناتکین، ۲۲۹

- ماتریس نانتکین، ۱۸۵
- ماتریس نامتقارن، ۱۸۵
- ماتریس نرمال، ۱۸۶
- ماتریس نیم ساده، ۲۴۴
- ماتریس نیمه معین مثبت، ۲۰۸
- ماتریس نیمه معین نامنفی، ۱۸۴
- ماتریس وابسته، ۲۳
- ماتریس وارون، ۱۴۷
- ماتریس وارون ناپذیر، ۱۸۴
- ماتریس وارون پذیر، ۱۴۷
- ماتریس واریانس، ۲۸۳
- ماتریس واریانس-کوواریانس، ۲۸۴
- ماتریس وردایی-هم وردایی، ۲۸۴
- ماتریس وقوع، ۱۳۷
- ماتریس هسه ای، ۱۳۰
- ماتریس همال، ۸
- ماتریس همان گشتی، ۱۷۵
- ماتریس همانی، ۱۳۶
- ماتریس همبستگی، ۷۸
- ماتریس همبندی، ۷۱
- ماتریس همراه، ۶۱
- ماتریس یکانی، ۲۸۰
- ماتریس یکاهنگی، ۲۷۹
- ماتریس یکه، ۱۳۶
- ماتریس های متشابه، ۲۴۸
- ماتریس های متوافق، ۶۸
- ماتریس های هم ارز، ۱۰۵
- ماتریس های هم نهشت، ۶۹
- ماده، ۱۶۹
- مارپیچ، ۲۵۵
- مارپیچ ارشمیدس، ۲۰
- مارپیچ ارشمیدسی، ۲۰
- مارپیچ برابر زاویه، ۱۰۴
- مارپیچ برنولی، ۳۱، ۱۶۴
- مارپیچ ثابت زاویه، ۱۶۵
- مارپیچ ریشه ای، ۲۳۵
- مارپیچ سهموی، ۱۹۸
- مارپیچ سینوسی، ۲۵۱
- مارپیچ عکس، ۲۲۵
- مارپیچ فرما، ۱۱۲
- مارپیچ کورنو، ۷۸
- مارپیچ لگاریتمی، ۱۶۴
- مارپیچ معکوس، ۲۲۵
- مارپیچ هذلولوی، ۱۳۳
- مارتینگل، ۱۶۸
- ماشین برگشت پذیر، ۲۳۲
- ماشین تورینگ، ۲۷۵
- ماشین جمع، ۶
- ماشین حساب، ۴۲
- ماکزیمم، ۱۶۹
- ماکسیمال، ۱۶۹
- ماکسیمم، ۱۶۹
- ماکسیمم مطلق، ۲
- ماکسیمم موضعی، ۱۶۳
- ماکسیمم نسبی، ۲۳۰
- ماکسیمم سازی، ۱۶۹
- مانایی، ۲۵۸
- مانتیس، ۱۶۷
- مانده، ۲۳۱
- مانده توانی، ۲۰۹
- مانده درجه دوم به پیمانته  $m$ ، ۲۱۷
- مانده درجه سوم، ۸۱
- مانده پوچ توان، ۱۸۳
- مانده تحلیلی، ۱۵
- مانستگی، ۱۳۱
- مانستگی تکین، ۲۵۰
- مانستگی سادگی، ۲۴۹
- مانستگی موضعی، ۱۶۳

- ماه نجومی، ۲۴۷  
 مبانی ریاضیات، ۱۱۶  
 مبانی هندسه، ۱۱۶  
 مبدأ، ۱۹۴  
 مبدأ مختصات، ۱۹۴  
 مبدأ نیم‌خط، ۱۹۴  
 مبنا، ۲۹  
 مبین، ۹۵  
 مبین چندجمله‌ای، ۹۵  
 مبین میدان اعداد جبری، ۹۵  
 مبین نسبی، ۲۲۹  
 متریک، ۱۷۲  
 متریک ریمانی، ۲۳۳  
 متریک شبه‌ریمانی، ۲۱۵  
 متریک فینسلر، ۱۱۴  
 متریک گسسته، ۹۴  
 متریک ناورد، ۱۴۶  
 متریک‌پذیر، ۱۷۲  
 متعارف مجتمع کراندار، ۴۲  
 متعامد سازی، ۱۹۵  
 متعامد ساخت، ۱۹۵  
 متغیر، ۲۸۴، ۲۸۳  
 متغیر آزاد، ۱۱۹  
 متغیر پایبند، ۳۹  
 متغیر پاسخ، ۲۳۲  
 متغیر پایه‌ای، ۳۰  
 متغیر پیوسته، ۷۴  
 متغیر تصادفی، ۲۲۳، ۲۵۹  
 متغیر تصادفی استاندارد شده، ۲۵۷  
 متغیر تصادفی بتا، ۳۳  
 متغیر تصادفی به‌طور تصادفی بزرگتر، ۲۵۹  
 متغیر تصادفی پیوسته، ۷۴  
 متغیر تصادفی توأم، ۱۵۲  
 متغیر تصادفی دو جمله‌ای، ۳۶  
 متغیر تصادفی کمکی، ۸۰  
 متغیر تصادفی کوشی، ۴۷  
 متغیر تصادفی گسسته، ۹۵  
 متغیر تصادفی متعارف، ۴۳  
 متغیر تصادفی نرمال، ۱۸۶  
 متغیر تصادفی نرمال شده، ۱۸۷  
 متغیر تصادفی هندسی، ۱۲۴  
 متغیر حقیقی، ۲۲۵  
 متغیر دو حالتی، ۹۰  
 متغیر دو مقداری، ۲۷۶  
 متغیر راهبردی، ۲۶۰  
 متغیر شانسی، ۵۰  
 متغیر ظاهری، ۹۹  
 متغیر فردی، ۱۳۹  
 متغیر کمکی، ۲۶، ۸۰، ۲۵۲  
 متغیر کُنش، ۵  
 متغیر گزاره‌ای، ۲۱۵  
 متغیر گسسته، ۹۵  
 متغیر متضاد، ۱۸  
 متغیر محمولی، ۲۰۹  
 متغیر مختلط، ۶۵  
 متغیر مستقل، ۱۳۸  
 متغیر پنهان، ۱۵۶  
 متغیر وابسته، ۸۸  
 متغیرهای پنهان، ۱۵۶  
 متغیرهای تصادفی مستقل، ۱۳۸  
 متغیرهای تصادفی مستقل هم‌توزیع، ۱۳۸  
 متغیرهای تصادفی ناهمبسته، ۲۷۷  
 متغیرهای تصادفی هم‌توزیع، ۱۳۵  
 متغیرهای دوبه‌دو وابسته، ۱۷۹  
 متغیرهای دوگان، ۹۹  
 متغیرهای متعارف، ۴۳  
 متقارن سازی، ۲۶۵  
 متمرکز، ۶۶



- ۶۲، متمم  
 ۸، متمم  
 متمم جبری، ۱۱  
 متمم زاویه، ۶۲  
 متمم نسبی، ۲۲۹  
 متمم‌گیری، ۶۲  
 متناهی بودن، ۱۱۴  
 متوازی الاضلاع دوره‌ها، ۲۰۲  
 متوازی السطوح قائم، ۲۳۴  
 متوازی السطوح مایل، ۱۸۹  
 متوازی الاضلاع بردارها، ۱۹۹  
 متوازی الاضلاع نیروها، ۱۹۹  
 متوازی السطوح، ۱۹۹  
 متوالی، ۲۶۳  
 متوسط، ۲۶  
 متوسط حسابی، ۲۱  
 مثال نقض، ۸۰  
 مثلث، ۲۷۴  
 مثلث پادکی، ۲۰۱  
 مثلث پاسکال، ۳۵، ۲۰۱  
 مثلث تند، ۵  
 مثلث حاده، ۵  
 مثلث قائم، ۲۳۴  
 مثلث قائم الزاویه، ۲۳۴  
 مثلث قطبی، ۲۰۶  
 مثلث کروی، ۲۵۵  
 مثلث کروی دو قائمه‌ای، ۳۷  
 مثلث کروی متساوی الساقین، ۱۵۰  
 مثلث متساوی الاضلاع، ۱۰۴  
 مثلث متساوی الساقین، ۱۵۰  
 مثلث مختلف الاضلاع، ۲۴۱  
 مثلث منفرجه، ۱۸۹  
 مثلث ناقائم، ۱۸۹  
 مثلثات، ۲۷۴  
 مثلثات تحلیلی، ۱۵  
 مثلثات کروی، ۲۵۵  
 مثلثات مسطحه، ۲۰۴  
 مثلثات هذلولوی، ۱۳۳  
 مثلث بندی، ۲۷۴  
 مثلث‌های متشابه، ۲۴۸  
 مثلث‌های مزدوج، ۷۰  
 مثلثی سازی، ۲۷۴  
 مثلثی شدنی، ۲۷۴  
 مجانب، ۲۳  
 مجانب افقی، ۱۳۲  
 مجانب قائم، ۲۸۵  
 مجانب مایل، ۲۵۲  
 مجانبی، ۲۳  
 مجتمع، ۶۴  
 مجتمع استاندارد، ۲۵۷  
 مجتمع تکین، ۲۵۰  
 مجتمع حجره‌ای، ۴۸  
 مجتمع خانه‌ای، ۴۸  
 مجتمع خانه‌ای متناهی، ۱۱۳  
 مجتمع دوگان زنجیر، ۵۷  
 مجتمع دوگانه، ۳۳  
 مجتمع زنجیری، ۵۰  
 مجتمع زنجیری تکین، ۲۵۰  
 مجتمع سادکی، ۲۴۹  
 مجتمع سادکی تکین، ۲۵۱  
 مجتمع سادکی شمارا، ۷۹  
 مجتمع سادکی مجرد، ۴  
 مجتمع سادکی هندسی، ۱۲۴  
 مجتمع متعارف کران‌دار، ۴۳  
 مجتمع‌های ڈرام، ۸۶  
 مجذور، ۲۵۶  
 مجذور کامل، ۲۰۲  
 مجرد، ۳

- مجموع، ۲۶۳
- مجموع آبل، ۲
- مجموع ادغامی، ۲۶۸
- مجموع بالایی، ۲۸۲
- مجموع بردارها، ۲۶۳
- مجموع پایینی، ۱۶۵
- مجموع پذیری آبل، ۱
- مجموع پیشامدها، ۲۶۳
- مجموع توان‌های دوم ادغام‌شده، ۲۰۷
- مجموع توان‌های دوم خطاها، ۱۰۶
- مجموع توان‌های دوم مانده‌ها، ۲۳۱
- مجموع جبری، ۱۲
- مجموع جزئی، ۲۰۰
- مجموع جزئی قطری، ۹۰
- مجموع چندگانه، ۱۷۷
- مجموع حسابی، ۲۲
- مجموع ددکیند، ۸۷
- مجموع زیرفضاها، ۲۶۳
- مجموع سرشتی، ۵۱
- مجموع سری (نامتناهی)، ۲۶۳
- مجموع قطری ماتریس، ۹۰
- مجموع کران‌دار، ۴۰
- مجموع ماتریس‌ها، ۲۶۳
- مجموع مجموعه‌ها، ۲۶۳
- مجموع مربعات خطاها، ۱۰۶
- مجموع مستقیم، ۹۳
- مجموع ملغمه‌ای، ۱۴
- مجموع منطقی، ۱۶۵
- مجموع وزن‌دار، ۲۸۹
- مجموع‌پذیری، ۲۶۳
- مجموعه، ۲۴۶
- مجموعه انتخاب، ۵۳
- مجموعه اندازه‌پذیر، ۱۷۰
- مجموعه باز، ۱۹۱
- مجموعه باز نسبی، ۲۳۰
- مجموعه برش، ۸۳
- مجموعه بسته، ۵۶، ۵۷
- مجموعه بسته نسبی، ۲۲۹
- مجموعه بوزل، ۳۸
- مجموعه بئر، ۲۸
- مجموعه بی‌کران، ۲۷۷
- مجموعه پارامتری‌شده، ۱۹۹
- مجموعه پایانی، ۱۱۳
- مجموعه پیوسته، ۷۴
- مجموعه تانسوری، ۲۶۸
- مجموعه تک‌عنصری، ۲۵۰
- مجموعه  $\varepsilon$ -تمیزپذیر، ۲۹۳
- مجموعه جاذب، ۳
- مجموعه جبری، ۱۲
- مجموعه جزئاً مرتب، ۲۰۰
- مجموعه جواب‌ها، ۲۵۳
- مجموعه چگال، ۸۸
- مجموعه چندگانه‌همبند، ۱۷۹
- مجموعه خطی‌وابسته، ۱۶۲
- مجموعه خوش‌ترتیب، ۲۸۹
- مجموعه دایره‌ای، ۵۳
- مجموعه دسترس‌پذیر، ۵
- مجموعه دنباله‌ای فشرده، ۲۴۵
- مجموعه ساخت‌پذیر، ۷۲
- مجموعه ساده‌مرتب، ۲۴۹
- مجموعه ساده‌همبند، ۲۴۹
- مجموعه ستاره‌گون، ۲۵۷
- مجموعه سُو‌دار، ۹۳
- مجموعه شرطی فشرده، ۶۷
- مجموعه شمارا، ۷۹
- مجموعه شمارافشرده، ۷۹
- مجموعه صدق، ۲۷۵
- مجموعه صفراندازه، ۱۷۰

- مجموعه صفرقدر، ۷۳
- مجموعه عام، ۲۸۱
- مجموعه عام کانتور، ۱۲۳
- مجموعه فشرده، ۶۱
- مجموعه قله‌ای، ۲۰۱
- مجموعه کاملاً مرتب، ۶۴
- مجموعه کانتور، ۴۴
- مجموعه کران‌دار، ۴۰
- مجموعه کلاً مرتب، ۲۷۲
- مجموعه کلی مرتب، ۲۷۲
- مجموعه کمانی همبند، ۲۱
- مجموعه کورژ، ۷۷
- مجموعه گسسته، ۹۵
- مجموعه گنجایش‌پذیر، ۴۴
- مجموعه متعادل، ۲۸
- مجموعه متعامد، ۱۹۵
- مجموعه متناهی، ۱۱۴
- مجموعه مجانبی، ۲۴
- مجموعه محدب، ۷۷
- مجموعه مرتب، ۱۹۳
- مجموعه مرزی، ۳۹
- مجموعه مسیری همبند، ۲۰۱
- مجموعه مشخصه، ۵۲
- مجموعه مطلقاً محدب، ۳
- مجموعه منتها شمارا، ۲۴
- مجموعه ناخرُد، ۱۸۴
- مجموعه ناشمارا، ۲۷۷
- مجموعه نامتناهی، ۱۴۰
- مجموعه ناهمبند، ۹۴
- مجموعه نسبی بسته، ۲۳۰
- مجموعه نقاط تکین چندگونا، ۲۵۰
- مجموعه نیمه مرتب، ۲۴۴
- مجموعه همبند، ۷۱
- مجموعه همه‌جا چگال، ۱۰۷
- مجموعه هیچ‌جا چگال، ۱۸۷
- مجموعه یکا متعامد بسته، ۵۶
- مجموعه یکا متعامد کامل، ۶۳
- مجموعه یکامتعامد، ۱۹۵
- مجموعه یکتایی، ۲۴۶
- مجموعه‌های اساسی فضای خطی، ۳۰
- مجموعه‌های برابر، ۱۰۴
- مجموعه‌های تراز، ۱۵۹
- مجموعه‌های تودرتو، ۱۸۲
- مجموعه‌های جداشده، ۲۴۵
- مجموعه‌های شمارا هم‌ارز، ۷۹
- مجموعه‌های مجزا، ۹۵
- مجموعه‌های مرتب متشابه، ۲۴۸
- مجموعه‌های معرف، ۸۷
- مجموعه‌های هم‌ارز، ۱۰۵
- مجموعه‌های هم‌توان، ۱۰۵
- مجموعه‌های هم‌عدد، ۱۰۵
- مجموعه‌یابی، ۲۶۳
- مجموعه‌یابی چزارو، ۵۰
- مجموعه آغازین، ۱۴۱
- مجموعه استقرایی مرتب، ۱۴۰
- مجموعه اشباع‌شده، ۲۴۰
- مجموعه اندیس‌گذار، ۱۳۹
- مجموعه باز همبند، ۷۱
- مجموعه بسته‌باز، ۵۶
- مجموعه بهری، ۲۲۰
- مجموعه پارامتری شده، ۱۹۹
- مجموعه پیشافشرده، ۲۰۹
- مجموعه تام، ۲۰۲
- مجموعه تحلیلی، ۱۵
- مجموعه تحلیلی منشعب، ۲۲۲
- مجموعه توانی، ۲۰۹
- مجموعه تهی، ۱۰۳
- مجموعه چندگانگی، ۲۴۶

- مجموعه حلال، ۲۳۲
- مجموعه خارجی قسمتی، ۲۲۰
- مجموعه خرد، ۱۷۰
- مجموعه خطی مرتب، ۱۶۲
- مجموعه داده‌ها، ۸۵
- مجموعه دنباله‌ای فشرده ضعیف، ۲۸۸
- مجموعه رسته‌اول، ۲۴۶
- مجموعه رسته‌دوم، ۲۴۶
- مجموعه رسته اول، ۲۴۶
- مجموعه رسته دوم، ۲۴۶
- مجموعه زنجیر بازگشتی، ۵۰
- مجموعه زنجیر تریایا، ۵۰
- مجموعه زیدون، ۲۴۷
- مجموعه سه‌سه‌ای کانتور، ۴۴
- مجموعه شمارا، ۸۸، ۱۰۳
- مجموعه شمارا نامتناهی، ۷۹
- مجموعه شمارای نامتناهی، ۸۸
- مجموعه عرضی، ۱۹۴
- مجموعه کامل مانده‌ها، ۶۳
- مجموعه کانتور، ۴۳
- مجموعه کرونگر، ۱۵۴
- مجموعه کلاً کران‌دار، ۲۷۲
- مجموعه مانده‌ای، ۲۳۱
- مجموعه مجرد، ۴
- مجموعه مرکزگریزی، ۱۰۰
- مجموعه مشتق، ۸۹
- مجموعه مکمل، ۶۲
- مجموعه منشوف، ۱۷۱
- مجموعه منفرد، ۱۴۹
- مجموعه مولد، ۱۲۴
- مجموعه میانی محدب، ۱۷۲
- مجموعه ناچگال، ۱۸۴
- مجموعه ناشمارا، ۱۸۴
- مجموعه نسبی باز، ۲۳۰
- مجموعه نسبی بسته، ۲۲۹
- مجموعه نسبی چگال، ۲۳۰
- مجموعه نسبی فشرده، ۲۳۰
- مجموعه نسبی باز، ۲۳۰
- مجموعه نقطه‌ها، ۲۴۶
- مجموعه نمایه‌گذار، ۱۳۹
- مجموعه نهایتاً دوره‌ای، ۱۰۷
- مجموعه هم‌جایی، ۱۳۲
- مجموعه همه‌جا ناچگال، ۱۸۷
- مجموعه یابی جزء به جزء، ۲۶۳
- محاسبات عددی، ۱۸۸
- محاسبه، ۴۲، ۶۶
- محاسبه نموداری، ۱۲۶
- محاسبه طول کمان، ۲۲۶
- محتمل‌ترین مقدار، ۱۷۶
- محتمل‌نمایی، ۱۵۹
- محدب، ۷۶
- محلی، ۱۶۲
- محمل فشرده، ۶۱
- محمول، ۲۰۹
- محمول تحلیلی، ۱۵
- محور، ۲۷
- محور آغازین، ۲۱۰
- محور اصلی، ۲۲۱
- محور اصلی مقطع مخروطی، ۲۱۱
- محور افقی، ۱۳۲
- محور انگاری، ۱۳۶
- محور تقارن، ۲۶۵
- محور حقیقی، ۲۲۴
- محور دکارتی، ۴۵
- محور سنجی، ۲۷
- محور سنجی قائم، ۱۹۴
- محور سنجی کج دوواحدی، ۹۲
- محور طول‌ها، ۲۷

- محور عرض‌ها، ۲۷
- محور قاطع هذلولی، ۲۷۴
- محور قائم، ۱۸۵، ۲۸۵
- محور قطبی، ۲۰۵
- محور لحظه‌ای، ۱۴۲
- محور مزدوج، ۶۹
- محور مزدوج هذلولی، ۶۹
- محور  $x$ ، ۲۹۰
- محور  $x$ ها، ۲۹۰
- محور  $y$ ، ۲۹۱
- محور  $y$ ها، ۲۹۱
- محور  $z$ ، ۲۹۲
- محور  $z$ ها، ۲۹۲
- محورسنجی کنج سه‌واحدی، ۲۷۵
- محورسنجی مایل، ۱۸۹
- محورهای اصلی رویه درجه دو، ۲۱۱
- محورهای دکارتی، ۴۵
- محورهای محورسنجشی، ۲۷
- محورهای مختصات، ۷۷
- محیط، ۵۴
- محیط دایره، ۵۴
- محیط‌بر، ۵۴
- مخاطره، ۲۳۴
- مخاطره بی‌زی، ۳۰
- مختص، ۷۷
- مختص  $x$ ، ۲۹۰
- مختص  $y$ ، ۲۹۱
- مختص  $z$ ، ۲۹۲
- مختصات، ۷۸
- مختصات آفین، ۹
- مختصات آبرصفحه‌ای، ۱۳۴
- مختصات استوانه‌ای، ۸۴
- مختصات بندادی، ۴۳
- مختصات بیضوی، ۱۰۲
- مختصات بیضی‌واری، ۱۰۲
- مختصات پلوکری خط، ۲۰۴
- مختصات تصویری، ۲۱۳
- مختصات تعمیم‌یافته، ۱۲۳
- مختصات چندقطبی، ۱۷۹
- مختصات خطی، ۱۶۰
- مختصات خمیده خطی، ۸۲
- مختصات خمیده خطی قائم، ۱۹۴
- مختصات دکارتی، ۴۵
- مختصات دکارتی قائم، ۲۲۵
- مختصات دورانی، ۲۳۷
- مختصات دوقطبی، ۳۶
- مختصات ژئودزیک، ۱۲۴
- مختصات سهموی، ۱۹۸
- مختصات صفحه‌ای، ۲۰۴
- مختصات فضایی، ۲۵۳
- مختصات قطبی، ۲۰۵
- مختصات قطبی فضایی، ۲۵۳، ۲۵۴
- مختصات کروی، ۲۵۵
- مختصات گرانیگاهی، ۲۹
- مختصات لاگرانژی، ۱۵۵
- مختصات مایل، ۱۸۹
- مختصات متعارف، ۴۳
- مختصات متعارف نوع اول، ۴۳
- مختصات متعارف نوع دوم، ۴۳
- مختصات متعامد، ۱۹۴
- مختصات مختلط، ۶۴
- مختصات مطلق، ۲
- مختصات موازی، ۱۹۸
- مختصات ناهمگن، ۱۴۱
- مختصات نرمال، ۱۸۵
- مختصات نسبی، ۲۲۹
- مختصات هذلولوی، ۱۳۲
- مختصات هذلولوی قائم، ۲۲۵

- مختصات هذلولوی متساوی‌الساقین، ۱۰۴
- مختصات هم‌کانون، ۶۸
- مختصات همگن، ۱۳۱
- مختصات یک‌امتعامد، ۱۹۵
- مختلط، ۶۴
- مخرج، ۸۸
- مخرج (کسر)، ۸۸
- مخرج مشترک، ۶۰
- مخروط، ۶۸
- مخروط بریده، ۲۷۵
- مخروط درجه دو، ۲۱۷
- مخروط دوار، ۶۸
- مخروط دورانی، ۶۸
- مخروط مجانبی، ۲۳
- مخروط محدب، ۷۷
- مخروط مستدیر، ۵۴
- مخروط مستدیر قائم، ۶۸، ۲۳۳
- مخروط مستدیر مایل، ۱۸۹
- مخروط مشخصه، ۵۱
- مخروط مماس، ۲۶۷
- مخروط ناقص، ۱۲۰
- مخروط هادی، ۹۴
- مخروط وار، ۷۱
- مخروط وار، ۶۹
- مخروطی وار، ۶۹
- مُد، ۱۷۴
- مدار، ۵۳، ۱۹۲
- مدار الکتریکی، ۱۰۱
- مدار بی‌چرخه، ۵
- مدار بی‌دور، ۵
- مدار ترکیبی، ۶۰
- مدار گروه جایگشتی، ۱۹۲
- مدار مثبت، ۲۰۸
- مدار منفی، ۱۸۱
- مدل، ۱۷۴
- مدل آزمایش‌های برنولی، ۳۶
- مدل آمیخته، ۱۷۴
- مدل آوندی، ۲۸۲
- مدل اثر- ثابت، ۷۲
- مدل انبوهشی، ۱۰
- مدل انتزاعی، ۴
- مدل اندازه‌گیری‌های مکرر، ۲۳۰
- مدل ایستا، ۲۵۸
- مدل با اثرهای آمیخته، ۱۷۴
- مدل برنولی، ۳۱
- مدل بلترامی- کلاین، ۳۱
- مدل پسینی، ۲۰۸
- مدل پویا، ۹۹
- مدل پیشینی، ۲۱۲
- مدل تصادفی، ۲۲۲، ۲۵۹
- مدل تعینی، ۹۰
- مدل جمعی، ۶
- مدل خطی، ۱۶۱
- مدل رشد، ۱۲۷
- مدل رگرسیون، ۲۲۸
- مدل رگرسیونی چندجمله‌ای، ۲۰۷
- مدل ریاضی، ۱۶۸
- مدل صف، ۲۱۹
- مدل ضربی، ۱۷۸
- مدل طبیعی، ۱۸۱
- مدل لگاریتمی خطی، ۱۶۵
- مدل لگ خطی، ۱۶۵
- مدل متعارف، ۴۳
- مدل مجرد، ۴
- مدل مطلقاً مینیمال، ۳
- مدل نیم‌مارکوفی، ۲۴۳
- مدل نیمه‌پارامتری، ۲۴۴
- مدل وایازشی، ۲۲۸

- مدل هزینہ، ۷۹  
 مرتبه معادله دیفرانسیل، ۱۹۲  
 مدول، ۱۷۵  
 مرتبه یک بی نهایت کوچک، ۱۹۳  
 مدول آرتینی، ۲۲  
 مرتبه مشتق، ۱۹۲  
 مدول آزاد، ۱۱۹  
 مرتبه نقطه شاخه‌ای، ۱۹۲  
 مدول آزاد متناهی مولد، ۱۱۴  
 مرجع، ۲۲۷  
 مدول بی تاب، ۲۷۱  
 مرحله، ۲۵۷  
 مدول تاب دار، ۲۷۱  
 مرز، ۳۹  
 مدول تحویل ناپذیر، ۱۴۸  
 مرز جاذب، ۳  
 مدول تخت، ۱۱۵  
 مرز رده، ۵۵  
 مدول تصویری، ۲۱۳  
 مرز طبیعی، ۱۸۰  
 مدول تقسیم پذیر، ۹۶  
 مرز مجموعه، ۳۹  
 مدول خارج قسمتی، ۱۱۱  
 مرز یک مجموعه، ۳۹  
 مدول دوری، ۸۳  
 مرکبه، ۶۶  
 مدول دوگان، ۹۸  
 مرکز، ۴۸  
 مرکز ارتفاعی، ۱۹۴  
 مدول ساده، ۲۴۹  
 مرکز اصلی، ۲۲۱  
 مدول مدرج، ۱۲۵  
 مرکز انحنا، ۴۸  
 مدول مدرج دوگانه، ۳۴  
 مرکز انعکاس، ۴۸  
 مدول نوتری، ۱۸۳  
 مرکز پرسپکتیو، ۴۸  
 مدول نیم ساده، ۲۴۴  
 مرکز تابش، ۲۲۱  
 مدول یکانی، ۲۸۰  
 مرکز تجانس، ۴۹  
 مراجعه مجدد، ۴۲  
 مرکز تصویر، ۴۹  
 مربع، ۲۵۶  
 مرکز تصویر افکنی، ۴۹  
 مربع جادویی، ۱۶۷  
 مرکز تقارن، ۴۹، ۲۶۵  
 مربع کامل، ۲۰۲  
 مرکز ثقل، ۴۸  
 مربع لاتین، ۱۵۶  
 مرکز ثقل مثلث، ۵۰  
 مربع لاتین متعامد، ۱۹۵  
 مرکز جرم، ۴۸  
 مرتبه، ۱۹۲  
 مرکز حجم، ۴۹  
 مرتبه بزرگی، ۱۹۳  
 مرکز حلقه، ۴۸  
 مرتبه تماس، ۱۹۳  
 مرکز خمیدگی، ۴۸  
 مرتبه چند جمله‌ای، ۱۹۳  
 مرکز خمیدگی اصلی، ۴۸  
 مرتبه عنصر، ۱۹۳  
 مرکز خمیدگی ژنودزیک، ۴۸  
 مرتبه قطب، ۱۹۳  
 مرکز خمیدگی قائم، ۴۸  
 مرتبه گروه، ۱۹۲  
 مرکز خمیدگی کروی، ۴۹  
 مرتبه ماتریس، ۱۹۳

- مرکز دایره محاطی داخلی مثلث، ۱۳۷
- مرکز دایره محیطی، ۵۴
- مرکز سطح، ۴۸
- مرکز شکل، ۴۸
- مرکز گروه، ۴۸
- مرکز گریزی، ۱۰۰
- مرکزساز، ۴۹
- مرکزوار، ۵۰
- مرکزوار سطح و خط، ۵۰
- مرکزوار مثلث، ۵۰
- مرکزوار مجموعه، ۵۰
- مرکزی ساز، ۴۹
- مرکزی ساز زیر مجموعه ای از حلقه، ۴۹
- مرکزی ساز زیر مجموعه ای از گروه، ۴۹
- مزدوج، ۶۹
- مزدوج ارمیتی ماتریس، ۱۲۹
- مزدوج عدد مختلط، ۷۰
- مزدوج مختلط، ۶۴
- مزدوج مختلط ماتریس، ۶۴
- مزدوج همساز، ۱۲۸
- مزدوج های توافقی دو نقطه، ۱۲۸
- مزدوج های همساز دو نقطه، ۱۲۸
- مسأله، ۲۱۲
- مسأله اشتاینر، ۲۵۸
- مسأله پلاتو، ۲۰۴
- مسأله تخصیص، ۲۳
- مسأله ترابری، ۲۷۳
- مسأله ترسیم ممکن، ۲۰۸
- مسأله ترسیم هندسی، ۱۲۴
- مسأله تصمیم، ۸۶
- مسأله تعیین خم کوتاه ترین فاصله، ۴۰
- مسأله جورسازی، ۱۶۸
- مسأله چهاررنگ، ۱۱۶
- مسأله حل نشده، ۲۸۱
- مسأله خم تندترین سقوط، ۴۰
- مسأله خم کوتاه ترین زمان، ۴۰
- مسأله دو تصمیمی، ۲۷۶
- مسأله دیریکله، ۹۴
- مسأله رأی گیری، ۲۹
- مسأله رده بندی، ۵۵
- مسأله شمارش، ۱۰۳
- مسأله کوتاه ترین مسیر، ۲۴۷
- مسأله گشتاور استیلتیس، ۲۵۹
- مسأله گمارش، ۲۳
- مسأله گولدباخ، ۱۲۵
- مسأله مثلث بندی، ۲۷۴
- مسأله مقدارمرزی دو همساز، ۳۴
- مسأله نوع، ۲۷۶
- مسأله نویمان، ۱۸۲
- مسأله وارون ژاکوبی، ۱۵۱
- مسأله واژه، ۲۸۹
- مسأله وردشی، ۲۸۴
- مسأله یک نمونه ای، ۱۹۰
- مسأله  $k$  - نمونه ای، ۱۵۳
- مسأله های پارامتری، ۱۹۹
- مسأله های پوشش، ۸۰
- مسأله های ترکیبیاتی، ۶۰
- مسأله های تصادفی، ۲۵۹
- مسأله های تعینی، ۹۰
- مسأله های هم محیطی، ۱۴۹
- مسأله باز، ۱۹۱
- مسأله ترسیم ناممکن، ۱۳۶
- مسأله خوش شرط، ۲۸۹
- مسأله مقدار فرین، ۱۰۹
- مسأله وارون، ۱۴۷
- مساحت، ۲۱
- مساحت باناخ رویه، ۲۹
- مساحت جانبی، ۱۵۶



- مساحت رویه، ۲۶۴  
 مساحتی، ۱۷۱  
 مستطیل، ۲۲۵  
 مستطیل زرین، ۱۲۵  
 مستطیل طلائی، ۱۲۵  
 مستمری، ۱۷  
 مسدس، ۱۳۰  
 مسطح، ۲۰۴  
 مسطحه، ۲۰۴  
 مسیر، ۲۰۱، ۲۷۲  
 مسیر انتگرال گیری، ۷۴  
 مسیر اویلری، ۱۰۷  
 مسیر بحرانی، ۸۱  
 مسیر برومیچ، ۴۱  
 مسیر بسته، ۵۶  
 مسیر سُودار، ۹۳  
 مسیر سُودار بسته، ۵۶  
 مسیر قائم، ۱۹۵  
 مسیر نمونه‌ای، ۲۳۹  
 مسیر هموار، ۲۵۲  
 مسیر همیلتونی، ۱۲۸  
 مسیر همیلتونی سُودار، ۹۳  
 مسیرهای کمانی مجزا، ۲۰  
 مسئله آبل، ۱  
 مسئله آپولونیوس، ۱۸  
 مسئله ارشمیدس، ۲۰  
 مسئله بوفون، ۴۱  
 مسئله بهینه‌سازی مقید، ۷۲  
 مسئله رستوران‌دار، ۴۶  
 مسئله ساخت، ۷۳  
 مسئله سوزن بوفون، ۴۱  
 مسئله کوشی، ۴۷  
 مسئله مقدار آغازی، ۱۴۱  
 مسئله مقدار مرزی، ۳۹  
 مسئله مقدار مرزی الحاقی، ۷  
 مسئله بدشروط، ۱۳۶  
 مسئله بدطرح، ۱۳۶  
 مسئله خوش طرح، ۲۸۹  
 مسئله دوئم، ۹۹  
 مسئله سه جسم، ۲۷۰  
 مسئله صفر-یک، ۲۹۲  
 مسئله مقدار اولیه، ۱۴۱  
 مسئله NP تمام، ۱۸۷  
 مشاهدات مرتب، ۱۹۳  
 مشاهده، ۱۸۹  
 مشاهده‌های شرطی، ۶۷  
 مشاهده مؤثر، ۱۴۱  
 شبکه، ۱۵۶  
 شبکه باناخ، ۲۹  
 شبکه برداری نرم‌دار، ۱۸۷  
 شبکه پذیرفتنی، ۸  
 شبکه توزیع پذیر، ۹۶  
 شبکه دوگان، ۹۸  
 شبکه کامل، ۶۳  
 شبکه متمم‌دار، ۶۲  
 شبکه مثلثی، ۲۷۴  
 شبکه اتمی، ۲۵  
 شبکه بولی، ۳۸  
 شبکه پیمان‌های تکمیلی، ۶۲  
 شبکه تکمیلی، ۶۲  
 شبکه مدولی، ۱۷۵  
 شبکه یکاهنگی، ۲۷۹  
 شبکه نمایی، ۱۰۸  
 مشتق، ۸۹  
 مشتق انتگرال، ۸۹  
 مشتق بالای راست، ۲۳۴  
 مشتق بالایی، ۲۸۲  
 مشتق بالایی چپ، ۱۵۸

- مشتق برونی، ۱۰۹  
 مشتق پایین راست، ۲۳۴  
 مشتق پایینی، ۱۶۵  
 مشتق پایینی چپ، ۱۵۸  
 مشتق پیوسته، ۷۴  
 مشتق تابع تعمیم یافته، ۹۶  
 مشتق تقریبی، ۱۹  
 مشتق جزئی، ۲۰۰  
 مشتق جزئی آمیخته، ۱۷۴  
 مشتق چپ، ۱۵۷، ۱۵۸  
 مشتق چندبُعدی، ۱۷۶  
 مشتق دوّم، ۲۴۱  
 مشتق رادون-نیکودیم، ۲۲۲  
 مشتق راست، ۲۳۳  
 مشتق زبرین چپ، ۱۵۸  
 مشتق زیرین چپ، ۱۵۸  
 مشتق سُویی، ۹۳  
 مشتق شوارتس، ۲۴۱  
 مشتق فرشه، ۱۱۹  
 مشتق قائم، ۱۸۶  
 مشتق کلی، ۲۷۲  
 مشتق لگاریتمی، ۱۶۴  
 مشتق لی، ۱۵۹  
 مشتق مرتبه بالاتر، ۱۳۰  
 مشتق معمولی، ۱۹۳  
 مشتق هم‌وردا، ۸۰  
 مشتق یک‌طرفه، ۱۹۰  
 مشتق‌پذیر به مفهوم عام، ۸۹  
 مشتق‌پذیر به مفهوم معمولی، ۸۹  
 مشتق‌پذیری، ۹۱  
 مشتق‌گیری، ۹۱  
 مشتق‌گیری تانسوری، ۲۶۸  
 مشتق‌گیری جزئی، ۲۰۰  
 مشتق‌گیری جمله به جمله، ۲۶۹  
 مشتق‌گیری ضمنی، ۱۳۶  
 مشتق‌گیری عددی، ۱۸۸  
 مشتق‌گیری لگاریتمی، ۱۶۴  
 مشتق‌گیری مؤلفه‌ای، ۶۵  
 مشتق‌گیری نموداری، ۱۲۶  
 مشتق‌های جزئی مرتبه دوم، ۲۴۲  
 مشتق‌های دینی، ۹۲  
 مشخص ساختن، ۵۲  
 مشخص سازی، ۵۲  
 مشخصه، ۵۱  
 مشخصه مطلقاً تحویل نا پذیر، ۳  
 مشخصه اویلر، ۱۰۶  
 مشخصه اویلر-پوانکاره، ۱۰۷  
 مشخصه میدان، ۵۱  
 مصداق، ۱۰۸  
 مضاف‌الیه، ۲۵  
 مضرب، ۱۷۷  
 مضرب مشترک، ۶۰  
 مضروب، ۱۷۸  
 مضروب فیهِ، ۱۷۹  
 مطالعه هم‌گروهی، ۵۹  
 مطالعه هم‌گروهی تاریخی، ۱۳۰  
 مطالعه سه‌سوکور، ۲۷۵  
 مطالعه طولی، ۱۶۵  
 مطالعه مشاهده‌ای، ۱۸۹  
 مطالعه موردشاهدی، ۴۵  
 مطالعه موردهم‌گروهی، ۴۵  
 مطالعه موردی، ۴۵  
 مطالعه هم‌گروهی آینده‌نگر، ۲۱۵  
 مطالعه هم‌گروهی گذشته‌نگر، ۲۳۲  
 مطلقاً، ۳  
 معادلات دیفرانسیل خودگردان، ۲۶  
 معادلات سازگار، ۷۲  
 معادلات کوشی-ریمان، ۴۷

- معادله، ۱۰۴
- معادله آبل، ۱
- معادله الحاقی، ۷
- معادله انتگرال آبل، ۱
- معادله انتگرال خطی، ۱۶۱
- معادله انتگرال فرد هولم، ۱۱۹
- معادله انتگرالی، ۱۴۳
- معادله انتگرالی آبل، ۱
- معادله انتگرالی تکین، ۲۵۰
- معادله برداری، ۲۸۴
- معادله برنولی، ۳۱
- معادله بسل، ۳۲
- معادله بولتسمان، ۳۸
- معادله پارسوال، ۱۹۹
- معادله پخش، ۹۱
- معادله پسر و کولموگوروف، ۱۵۴
- معادله پواسون، ۲۰۵
- معادله پیشرو کولموگوروف، ۱۵۴
- معادله پیوستگی، ۷۳
- معادله تابعی، ۱۲۰
- معادله تحویل ناپذیر، ۱۴۸
- معادله تصادفی، ۲۵۹
- معادله تعادل، ۲۸
- معادله تفاضلی، ۹۰
- معادله تفاضلی ناهمگن، ۱۴۱
- معادله تفاضلی همگن، ۱۳۱
- معادله جبری، ۱۱
- معادله جبری تحویل پذیر، ۲۲۶
- معادله جبری خطی، ۱۶۰
- معادله جزارو، ۵۰
- معادله چند جمله‌ای، ۲۰۷
- معادله حرفی، ۱۶۲
- معادله حرکت، ۱۰۴
- معادله حرکت لاگرانژ، ۱۵۵
- معادله خطی، ۱۶۱
- معادله دایره‌بری، ۸۳
- معادله درجه پنجم، ۲۱۹
- معادله درجه دوم، ۲۱۷
- معادله درجه سه، ۸۱
- معادله دو جمله‌ای، ۳۵
- معادله دوری، ۸۳
- معادله دومجذوری، ۳۶
- معادله دومجذوری، ۳۶
- معادله دیفرانسیل، ۹۱
- معادله دیفرانسیل الحاقی، ۷
- معادله دیفرانسیل انتگرال پذیر، ۱۴۳
- معادله دیفرانسیل ایری، ۱۰
- معادله دیفرانسیل برنولی، ۳۱
- معادله دیفرانسیل بسل، ۳۲
- معادله دیفرانسیل بیضوی، ۱۰۲
- معادله دیفرانسیل یفافی، ۲۰۳
- معادله دیفرانسیل تصادفی، ۲۵۹
- معادله دیفرانسیل جزئی، ۲۰۰
- معادله دیفرانسیل جزئی الحاقی، ۸
- معادله دیفرانسیل جزئی سهموی، ۱۹۸
- معادله دیفرانسیل جزئی کلرو، ۵۵
- معادله دیفرانسیل چیشف، ۵۲
- معادله دیفرانسیل خطی، ۱۶۱
- معادله دیفرانسیل خودگرد، ۲۶
- معادله دیفرانسیل ژاکوبی، ۱۵۱
- معادله دیفرانسیل کلرو، ۵۵
- معادله دیفرانسیل کیلینگ، ۱۵۳
- معادله دیفرانسیل لاپلاس، ۱۵۵
- معادله دیفرانسیل لامه، ۱۵۵
- معادله دیفرانسیل لژاندر، ۱۵۸
- معادله دیفرانسیل معمولی، ۱۹۳
- معادله دیفرانسیل وابسته لژاندر، ۱۵۸
- معادله دیفرانسیل ویتا کر، ۲۸۹

- معادله‌های ناسازگار، ۱۳۷
- معادله‌های نرمال، ۱۸۶
- معادله‌های هم‌ارز، ۱۰۵
- معادله انتگرالی - دیفرانسیل، ۱۴۴
- معادله اویلر، ۱۰۷
- معادله پارامتری، ۱۹۹
- معادله پیشرو، ۱۱۶
- معادله تلگراف، ۲۶۸
- معادله داربو، ۸۵
- معادله دالامبر، ۸۵
- معادله درجه چهارم، ۲۱۸
- معادله درجه سوم ناقص، ۲۲۶
- معادله دیفرانسیل آبریضوی، ۱۳۳
- معادله دیفرانسیل تأخیری، ۸۸
- معادله دیفرانسیل جدایی‌پذیر، ۲۴۴
- معادله دیفرانسیل خطی ساخت، ۱۶۲
- معادله دیفرانسیل خودالحاق، ۲۴۲
- معادله دیفرانسیل خودالحاقی، ۲۴۲
- معادله دیفرانسیل کامل، ۱۰۷
- معادله دیفرانسیل ناخودگرد، ۱۸۳
- معادله دیفرانسیل ناخودگردان، ۱۸۳
- معادله زاید، ۲۲۷
- معادله ژاکوبی، ۱۵۱
- معادله ساختاری، ۲۶۱
- معادله فزون‌دار، ۲۲۷
- معادله موج، ۲۸۷
- معادله موج دالامبر، ۸۵
- معادله ناخطی، ۱۸۴
- معادله وان در پل، ۲۸۳
- معادله ویژه‌مقدارها، ۱۰۱
- معدل، ۲۶
- معکوس، ۱۴۶
- معنی‌داری آماری، ۲۵۸
- معیار، ۸۱، ۱۷۰
- معادله دیفرانسیل همگن، ۱۳۱
- معادله دیوفانتی، ۹۲
- معادله رسانش گرما، ۱۰۴، ۱۲۹
- معادله شاخصی، ۱۳۹
- معادله طبیعی منحنی، ۱۸۰
- معادله قطبی، ۲۰۶
- معادله کسری، ۱۱۸
- معادله کمکی، ۲۶۲
- معادله کمکی، ۲۶
- معادله گالوا، ۱۲۲
- معادله گرما، ۱۲۹
- معادله گنگ، ۱۴۸
- معادله لگاریتمی، ۱۶۴
- معادله متعارف، ۴۳
- معادله متعالی کوشی، ۴۷
- معادله مرتبه دوم، ۲۴۲
- معادله مشخصه، ۵۱
- معادله معکوسه، ۲۲۵
- معادله مقطع مخروطی، ۶۹
- معادله مینیمال، ۱۷۳
- معادله ناقص، ۸۷
- معادله نرمال خط، ۱۸۶
- معادله نمایی، ۱۰۸
- معادله وردشی، ۲۸۴
- معادله همگن، ۱۳۱
- معادله‌های انپر، ۱۰۴
- معادله‌های دیفرانسیل الحاقی، ۷
- معادله‌های ذاتی، ۱۴۶
- معادله‌های سازگار، ۷۲
- معادله‌های سیاله، ۱۳۸
- معادله‌های طبیعی رویه، ۱۸۰
- معادله‌های مبهم، ۱۳۸
- معادله‌های متعارف همیلتون، ۱۲۸
- معادله‌های مستقل، ۱۳۸

- معیار اویلر، ۱۰۷
- معیار پراکندگی، ۱۷۰
- معیار پیوند، ۱۷۰
- معیار تأسف، ۲۲۸
- معیار دالامبر، ۸۵
- معیار کوشی، ۴۶
- معیار مارکوف، ۱۶۸
- معیار مینیماکس، ۱۷۳
- معیار وابستگی، ۱۷۰
- معیار همگرایی، ۷۶
- معین بودن ماتریس، ۸۷
- مغزه، ۷۸
- مفروق، ۲۶۲
- مفروق منه، ۱۷۳
- مفسر، ۵۱
- مفسر لگاریتم، ۵۱
- مفهوم انتزاعی، ۴
- مفهوم تعریف نشده، ۲۷۸
- مفهوم مجرد، ۴
- مفهوم موضعی، ۱۶۳
- مقاطع مخروطی هم‌کانون، ۶۸
- مقاومت، ۲۳۱، ۲۶۰
- مقاومت مصالح، ۲۶۰
- مقایسه جفتی، ۱۹۸
- مقدار آغازین، ۱۴۱، ۲۵۷
- مقدار اصلی، ۲۱۱
- مقدار اصلی کوشی، ۴۶
- مقدار اولیه، ۱۴۱
- مقدار بحرانی، ۸۱
- مقدار تابع، ۲۸۳
- مقدار تقریبی، ۱۹
- مقدار حدی، ۱۶۰
- مقدار سرعت، ۲۵۴
- مقدار سرعت زاویه‌ای، ۱۶
- مقدار سرعت متوسط، ۲۶
- مقدار لحظه‌ای، ۱۴۲
- مقدار متوسط، ۲۶
- مقدار متوسط توزیع، ۲۶
- مقدار مجاز، ۲۰۲
- مقدار مشخصه، ۵۲
- مقدار میانگین تابع، ۱۷۰
- مقدار نزول، ۸۷
- مقدار واقعی پارامتر، ۲۷۵
- مقدارهای تکین ماتریس، ۲۵۱
- مقدم، ۱۷
- مقدم بلافصل، ۱۳۶
- مقدمه، ۲۱۰
- مقسوم، ۹۶
- مقسوم علیه اصلی، ۲۱۱
- مقسوم علیه اول مینیمال، ۱۷۳
- مقسوم علیه مثبت، ۲۰۸
- مقسوم علیه مشترک، ۶۰
- مقسوم علیه ناتباهیده، ۱۸۳
- مقسوم علیه، ۹۷
- مقسوم علیه اول، ۲۱۰
- مقسوم علیه اول ماکسیمال، ۱۶۹
- مقسوم علیه صفر، ۹۷
- مقطع، ۱۴۵، ۲۴۲
- مقطع دو رویه، ۱۴۵
- مقطع عرضی، ۸۱
- مقطع قائم، ۱۸۶، ۲۳۴
- مقطع کُنچ، ۲۴۲
- مقطع مخروطی، ۶۹
- مقطع مخروطی تباهیده، ۸۷
- مقطع مخروطی مرکزدار، ۴۹
- مقطع‌های مخروطی مرکزدار، ۴۹
- مقطع‌های مخروطی هم‌کانون، ۶۸
- مقعر، ۶۶

- مقعر به پایین، ۶۶  
 مقعر رو به بالا، ۶۶  
 مقوله، ۴۶  
 مقیاس، ۲۴۰  
 مقیاس تابعی، ۱۲۰  
 مقیاس لگاریتمی، ۱۶۴  
 مقیاس‌های اندازه‌گیری، ۱۷۰  
 مکان‌هندسی، ۱۶۴  
 مکان‌هندسی معادله، ۱۶۴  
 مکانیسم مقید، ۷۲  
 مکانیک، ۱۷۱  
 مکانیک آماری، ۲۵۸  
 مکانیک آماری کلاسیک، ۵۵  
 مکانیک آماری کوانتومی، ۲۱۸  
 مکانیک تحلیلی، ۱۵  
 مکانیک سماوی، ۴۸  
 مکانیک سیالات، ۱۱۵  
 مکانیک شاره‌ها، ۱۱۵  
 مکانیک کلاسیک، ۵۵  
 مکانیک کوانتومی، ۲۱۸  
 مکعب، ۸۱  
 مکعب کامل، ۲۰۲  
 مکعب مستطیل، ۸۱، ۲۲۵  
 مکعب واحد، ۲۸۰  
 مکعب هیلبرت، ۱۳۰  
 مکمل زاویه، ۲۶۴  
 مکمل گراف، ۶۲  
 مکمل متعامد، ۱۹۴  
 مکمل مجموعه، ۶۲  
 مکمل‌گیری، ۶۲  
 ملازم دوخطی، ۳۴  
 مماس، ۲۶۷  
 مماس برونی، ۱۰۹  
 مماس چندگانه، ۱۷۷  
 مماس خارجی، ۱۰۹  
 مماس داخلی، ۱۴۵  
 مماس درونی، ۱۴۵  
 مماس دوگانه، ۳۷، ۹۸  
 مماس عطفی، ۱۴۱  
 مماس میجانبی، ۲۴  
 مماس مشترک، ۶۰  
 مماس مشترک داخلی، ۱۴۴  
 مماس مشترک درونی، ۱۴۴  
 مماس مضاعف، ۳۷  
 مماس واحد، ۲۸۰  
 مماس‌های مشترک برونی، ۱۰۹  
 مماس‌های مشترک خارجی، ۱۰۹  
 ممتنع، ۴  
 ممیز، ۸۶، ۲۲۲  
 ممیز ثابت، ۱۱۵  
 منبع، ۲۵۳  
 منحصر بفردی، ۲۷۹  
 منحنی، ۸۲  
 منحنی جبری، ۱۱  
 منحنی دل‌گون، ۴۴  
 منحنی قلب‌شکل، ۴۴  
 منحنی گلگون، ۲۳۵  
 منحنی هیلبرت، ۱۳۰  
 منشور، ۲۱۲  
 منشور قائم، ۲۳۴  
 منشور مایل، ۱۸۹  
 منشوروار، ۲۱۲  
 منطق، ۱۶۴  
 منطق بولی، ۳۸  
 منطق بی‌نهایت‌ارزشی، ۱۴۰  
 منطق جبری، ۱۱  
 منطق جبری مجرد، ۴  
 منطق چندارزشی، ۱۶۷

- منطق دوارزشی، ۳۷
- منطق ریاضی، ۱۶۸
- منطق سه‌ارزشی، ۲۷۰
- منطق صوری، ۱۱۶
- منطق کلاسیک، ۵۵
- منطق گزاره‌ها، ۲۱۵
- منطق محمولات، ۲۰۹
- منطق مرتبه دوم، ۲۴۲
- منطق موجها، ۱۷۴
- منطق نمادی، ۲۶۵
- منطق‌گرایی، ۱۶۵
- منطقه زمانی، ۲۷۰
- منطقه کروی، ۲۵۵
- منظر، ۲۰۳
- منظومه شمسی، ۲۵۳
- منعکس، ۱۴۶
- منعکس نقطه، ۱۴۷
- منها، ۱۷۳
- منهای بی‌نهایت، ۱۸۱
- منیقلد، ۱۶۷
- موازی مجانبی، ۲۴
- موج، ۲۸۷
- موج الکترومغناطیسی، ۱۰۱
- موج ایستاده، ۲۵۷
- موج تخت، ۲۰۴
- موج تراکمی، ۶۶
- موج سیگنالی، ۲۴۸
- موج سینوسی، ۲۵۰
- موج میرا، ۸۵
- موج نامیرا، ۲۷۷
- موجک، ۲۸۷
- موج‌های متناهی‌دامنه، ۲۸۷
- مورد پابند، ۳۹
- موشک مدارگرد، ۱۹۲
- موضعی، ۱۶۲
- موضعی‌سازی حلقه، ۱۶۳
- مولد، ۱۲۴
- مولد توپولوژیک، ۲۷۰
- مولد دوطرفه، ۲۷۶
- مولد گروه، ۱۲۴
- مولد مخروط، ۱۲۴
- مولد منشور، ۱۲۴
- مولدهای بات، ۳۸
- مولدهای بی‌نهایت کوچک، ۱۴۱
- مولدهای راست‌خط، ۲۲۶
- مولدهای مستقیم‌الخط، ۲۲۶
- مؤلفه، ۶۵
- مؤلفه ابتدایی، ۲۱۰
- مؤلفه بردار، ۶۵
- مؤلفه تانسور، ۶۵
- مؤلفه تحویل‌ناپذیر، ۱۴۸
- مؤلفه ساده، ۲۴۸
- مؤلفه قائم، ۱۹۴
- مؤلفه گراف، ۶۵
- مؤلفه مماسی، ۲۶۸
- مؤلفه واریانس، ۲۸۳
- مؤلفه وردایی، ۲۸۳
- مؤلفه همانی گروه توپولوژیک، ۱۳۵
- مؤلفه همبند، ۷۱
- مؤلفه‌های هم‌وردا، ۸۰
- مؤلفه‌های یک بردار، ۶۵
- مؤلفه ابتدایی منفرد، ۱۴۹
- مؤلفه فضا، ۶۵
- مؤلفه قائم، ۱۸۵
- مؤلفه میدان تانسوری، ۶۵
- مؤلفه واریانس، ۶۵
- موهومی، ۱۳۶
- میان‌خط دوزنقه، ۱۷۱

- میدان دامنه، ۱۷۲  
 میانگانه، ۱۷۲  
 میانگین، ۱۷۰  
 میانگین تعدیل شده، ۸  
 میانگین تعدیل یافته، ۱۷۴  
 میانگین توان دوم انحراف‌ها، ۱۷۰  
 میانگین توان دوم خطاها، ۱۷۰  
 میانگین جامعه، ۲۰۸  
 میانگین جامعه‌ای، ۲۰۸  
 میانگین حسابی، ۲۲  
 میانگین حسابی-هندسی، ۲۲  
 میانگین خوشه‌ای، ۵۷  
 میانگین درجه دوم، ۲۱۷  
 میانگین شرطی، ۶۷  
 میانگین فهر، ۱۱۲  
 میانگین قدرمطلق انحراف‌ها، ۱۷۰  
 میانگین قدرمطلق تفاضل‌ها، ۱۷۰  
 میانگین کل، ۱۲۵  
 میانگین نمونه، ۲۳۹  
 میانگین نمونه‌ای، ۲۳۹  
 میانگین وزن‌دار، ۲۸۸  
 میانگین هرونی، ۱۳۰  
 میانگین همساز، ۱۲۹  
 میانگین هندسی، ۱۲۴  
 میانگین‌های همبسته، ۷۸  
 میانه، ۱۷۱  
 میانه نمونه، ۲۳۹  
 میانه نمونه‌ای، ۲۳۹  
 میانۀ مثلث، ۱۷۱  
 میدان، ۱۱۲  
 میدان آبل، ۱  
 میدان اسکالرها، ۲۴۰  
 میدان اسکالری، ۲۴۰  
 میدان اعداد جبری، ۱۲  
 میدان اعداد حقیقی، ۲۲۵  
 میدان اول، ۲۱۰  
 میدان برداری، ۲۸۴  
 میدان برداری پادوردا، ۷۵  
 میدان برداری سیملوله‌ای، ۲۵۳  
 میدان برداری صفرتاو، ۱۴۹  
 میدان برداری قائم، ۱۸۶  
 میدان برداری کیلینگ، ۱۵۳  
 میدان برداری هم‌وردا، ۸۰  
 میدان بورل، ۳۸  
 میدان پیمانها، ۱۱۳  
 میدان تام، ۲۰۲  
 میدان تانسوری، ۲۶۸  
 میدان تانسوری چپ‌ناوردا، ۱۵۷  
 میدان تانسوری راست‌ناوردا، ۲۳۴  
 میدان جبری بسته، ۱۲  
 میدان چاوله، ۲۵۱  
 میدان حقیقی، ۲۲۴  
 میدان خارج‌قسمت‌ها، ۲۱۹  
 میدان خودسازگار، ۲۴۲  
 میدان دایره‌بری، ۸۳  
 میدان درجه دوم، ۲۱۷  
 میدان ریشه‌ها، ۲۳۵  
 میدان زمینه، ۲۹، ۲۷۸  
 میدان زمینه فضای خطی، ۳۰  
 میدان ژاکوبی، ۱۵۱  
 میدان سرعت، ۲۸۴  
 میدان سوها، ۹۳  
 میدان شتاب دهنده، ۴  
 میدان شکافنده، ۲۵۶  
 میدان ضرایب، ۵۸  
 میدان عددی، ۱۸۸  
 میدان غیرتام، ۱۳۶  
 میدان فیثاغورسی، ۲۱۶



- ن
- میدان کسرها، ۱۱۲
- میدان کلاً انگاری، ۲۷۲
- میدان کلاً حقیقی، ۲۷۲
- میدان کمکی، ۲۶
- میدان کنجی، ۱۱۹
- میدان کوانتیده، ۲۱۸
- میدان گالوا، ۱۲۲
- میدان گسترشی، ۱۰۹
- میدان گسترشی قوی نرمال، ۲۶۱
- میدان متناوب، ۱۴
- میدان متناهی، ۱۱۳
- میدان مرتب، ۱۹۳
- میدان مرتب ارشمیدسی، ۲۰
- میدان مرتب کامل، ۶۳
- میدان مرکب، ۶۵
- میدان مرکزی، ۴۹
- میدان موضعی، ۱۶۳
- میدان میانی، ۱۴۴
- میدان یکنواخت، ۲۷۸
- میدان‌های خطی مجزا، ۱۶۲
- میدان‌های مزدوج، ۷۰
- میرایی لاندائو، ۱۵۵
- میزان، ۲۲۳
- میل، ۸۶، ۲۶۸
- میل، ۱۳۷
- میل کردن، ۲۷۰
- میلیون، ۱۷۲
- مینیمال، ۱۷۲
- مینیمم، ۱۷۳
- مینیمم ضعیف، ۲۸۷
- مینیمم مطلق، ۲
- مینیمم موضعی، ۱۶۳
- مینیمم نسبی، ۲۳۰
- مینیمم‌سازی، ۱۷۳
- نا پیوستگی رفع شدنی، ۲۳۰
- نأریب، ۲۷۷
- نارایی میانه‌ای، ۱۷۱
- نابرابری، ۱۴۰
- نابرابری آبل، ۱
- نابرابری آدامار، ۱۲۸
- نابرابری بیسل، ۳۲
- نابرابری بونیاکوفسکی، ۴۱
- نابرابری بین‌امه-چیشف، ۳۴
- نابرابری جبری، ۱۱
- نابرابری جبری کوشی، ۴۷
- نابرابری چیشف، ۵۲
- نابرابری شرطی، ۶۷
- نابرابری شوارتس، ۲۴۱
- نابرابری غیرشرطی، ۲۷۷
- نابرابری کوشی، ۴۶
- نابرابری کوشی-شوارتس، ۴۷
- نابرابری مارکوف، ۱۶۸
- نابرابری مثلثی، ۲۷۴
- نابرابری مطلق، ۲
- نابرابری ناسازگار، ۱۳۸
- نابرابری نامشروط، ۲، ۲۷۷
- نابرابری هم‌محیطی، ۱۴۹
- نابرابری هولدر، ۱۳۰
- نابرابری یانگ، ۲۹۱
- نابرابری ینسن، ۱۵۱
- نابرابری‌های چپمن-کولموگوروف، ۵۱
- نابرابری‌های دگرشکلی، ۹۶
- نابرابری‌های سازگار، ۷۲
- نابرابری‌های کولموگوروف، ۱۵۴
- نابرابری‌های مورس، ۱۷۶
- نابلا، ۱۸۰
- ناپایدار، ۲۳

- ناپایداری، ۱۴۲  
 ناپایداری عددی، ۱۸۸  
 ناپیوستار، ۹۴  
 ناپیوستار کانتور، ۴۳، ۴۴  
 ناپیوستگی، ۹۴  
 ناپیوستگی اساسی، ۱۰۶  
 ناپیوستگی برداشتنی، ۲۳۰  
 ناپیوستگی پرشی، ۱۵۲  
 ناپیوستگی جهشی، ۱۵۲  
 ناپیوستگی رفع نشدنی، ۱۸۴  
 ناپیوستگی معمولی، ۱۹۳  
 ناپیوستگی نابرداشتنی، ۱۸۴  
 ناپیوستگی نامتناهی، ۱۴۰  
 ناحیه، ۲۲۸  
 ناحیه اطمینان، ۶۸  
 ناحیه باز، ۱۹۱  
 ناحیه بحرانی، ۸۱  
 ناحیه بسته، ۵۶  
 ناحیه پذیرش، ۵  
 ناحیه چندضلعی بسته، ۵۶  
 ناحیه دایره‌ای بسته، ۵۶  
 ناحیه رد، ۸۱  
 ناحیه زینی، ۲۳۹  
 ناحیه ستاره‌ای، ۲۵۷  
 ناحیه مثلثی بسته، ۵۷  
 ناحیه مستطیلی بسته، ۵۶  
 ناحیه انتگرال‌گیری، ۲۲۸  
 ناحیه بنیادی، ۱۲۱  
 ناحیه رد، ۲۲۹  
 ناحیه شدنی، ۱۱۲  
 ناحیه طوقی، ۱۷  
 ناحیه همگرایی، ۷۶  
 ناراست، ۱۱۲  
 ناظر ساکن، ۲۵۸  
 ناکارایی ماکسیمال، ۱۶۹  
 ناگسستگی، ۱۳۹  
 ناگسسته، ۱۳۹  
 نامانده درجه دوم به پیمانۀ  $m$ ، ۲۱۷  
 نامتناهی بودن، ۱۴۱  
 نامساوی آبل، ۱  
 نامساوی کرامر-رائو، ۸۰  
 نامعادله، ۱۴۰  
 نامعادله دیفرانسیل، ۹۱  
 نامعادله‌های هم‌ارز، ۱۰۵  
 نامعادله برنشتاین، ۳۲  
 نامعادله خطی، ۱۶۱  
 نامگرایی، ۱۸۳  
 نامولد، ۱۸۴  
 ناو، ۸۲  
 ناوردای توپولوژیک، ۲۷۱  
 ناوردای جبری، ۱۱  
 ناوردای سنج‌ای، ۱۷۲  
 ناوردای کولموگوروف-سینایی، ۱۵۴  
 ناوردای متریک، ۱۷۲  
 ناوردایی، ۱۴۶  
 ناوردایی نسبت ناهمساز، ۱۴۶  
 ناوش، ۱۸۸  
 ناهمگن، ۱۳۰  
 ناهمگنی، ۱۳۰  
 ناهم‌واریانسی، ۱۳۰  
 نیور، ۱۸۰  
 نتیجه، ۷۸  
 نجوم، ۲۳  
 نجوم کروی، ۲۵۴  
 نرخ، ۲۲۳  
 نرخ بهره، ۲۲۴  
 نرخ بهره اسمی، ۱۸۳  
 نرخ بهره واقعی، ۲۲۵

- نرده، ۲۴۰
- نرده‌ای، ۲۴۰
- نُرم، ۱۸۵
- نُرم اسپینور، ۲۵۵
- نُرم بردار، ۱۸۵
- نُرم تابعک، ۱۸۵
- نُرم تحویل یافته، ۲۲۶
- نرم زیرضربی، ۲۶۲
- نُرم سوپریمم، ۲۶۴
- نُرم گسسته، ۹۴
- نرم مطلق، ۲
- نُرم یکنواخت، ۲۷۸
- نرمال، ۱۸۵
- نرمال بودن، ۱۸۶
- نرمال بودن تقریبی، ۱۹
- نرمال بودن مجانبی، ۲۴
- نرمال‌ساز، ۱۸۷
- نرمال‌ساز زیرمجموعه گروه، ۱۸۷
- نرمال‌سازی، ۱۸۶
- نزول، ۸۷
- نسبت، ۲۲۴
- نسبت بحرانی، ۸۱
- نسبت بخت‌ها، ۱۹۰
- نسبت بزرگ‌نمایی، ۱۶۷
- نسبت تجانس، ۲۲۴
- نسبت تشابه، ۲۲۴
- نسبت خاجی، ۸۱
- نسبت درست‌نمایی، ۱۵۹
- نسبت دو کمیت، ۲۱۵
- نسبت دو جمله‌ای، ۳۶
- نسبت ذات وسط و طرفین، ۱۰۹
- نسبت زرین، ۱۲۵
- نسبت طلایی، ۱۲۵
- نسبت مرگ‌ومیر، ۱۷۶
- نسبت مشترک، ۶۰
- نسبت ناهم‌ساز، ۱۶
- نسبت همبستگی، ۷۸
- نسبت هم‌ساز، ۱۲۹
- نسبیت، ۲۳۰
- نسبیت خاص، ۲۵۴
- نسبیت عام، ۱۲۳
- نسبی‌سازی، ۲۳۰
- نسبی‌سازی توپولوژی، ۲۳۰
- نشان‌دن، ۱۰۳
- نشان‌دن توپولوژیک، ۲۷۰
- نشان‌دن منظم، ۲۲۸
- نشانش، ۱۰۳
- نشانش توپولوژیک، ۲۷۰
- نشانش منظم، ۲۲۸
- نشانگر قائم دوم، ۳۶
- نشاندۀ، ۱۰۳، ۱۳۶
- نشاندۀ توپولوژیک، ۲۷۰
- نشانه، ۱۶۸
- نشانه رده، ۵۵
- نصف النهار، ۱۷۱
- نصف‌النهار رویه دورانی، ۱۷۱
- نصف‌النهار زمین، ۱۷۱
- نصف‌النهار سماوی، ۴۸
- نظام صف‌بندی، ۲۱۹
- نظریه، ۲۶۹
- نظریه اتوماتون‌ها، ۲۵
- نظریه احتمال، ۲۱۲
- نظریه اشغال، ۱۸۹
- نظریه اصل موضوع‌پذیر، ۲۷
- نظریه اصل موضوعی مجموعه‌ها، ۲۷
- نظریه اعداد، ۱۸۸
- نظریه اندازه، ۱۷۰
- نظریه انشعاب، ۳۴، ۴۰

- نظریه ایده‌آل‌ها، ۱۳۵
- نظریه بُعد، ۹۲
- نظریه بیزی، ۳۱
- نظریه پتانسیل، ۲۰۹
- نظریه پیشگویی، ۲۰۹
- نظریه پیمانه‌ای، ۱۲۲
- نظریه تجدید، ۲۳۰
- نظریه تحلیلی اعداد، ۱۵
- نظریه تحویل مینکوفسکی، ۱۷۳
- نظریه ترکیبیاتی، ۶۰
- نظریه تقریب، ۱۹
- نظریه جمعی اعداد، ۶
- نظریه حلقه‌ها، ۲۳۴
- نظریه خطاها، ۲۷۰
- نظریه ریاضی نسبت، ۱۶۹
- نظریه صف، ۲۱۹
- نظریه طبیعی مجموعه‌ها، ۱۸۰
- نظریه فاجعه، ۴۶
- نظریه کدگذاری، ۵۸
- نظریه کنترل، ۷۶
- نظریه کوانتومی میدان، ۲۱۸
- نظریه کوهومولوژی، ۵۸
- نظریه کیفی، ۲۱۸
- نظریه گالوا، ۱۲۲
- نظریه گراف، ۱۲۶
- نظریه گروه‌ها، ۱۲۷
- نظریه ماشین‌های خودکار، ۲۵
- نظریه مانستگي، ۱۳۱
- نظریه مجموعه‌ها، ۲۴۶
- نظریه مخاطره، ۲۳۵
- نظریه مخاطره جمعی، ۵۹
- نظریه مدل‌ها، ۱۷۴
- نظریه معادله‌ها، ۲۶۹
- نظریه میدان‌ها، ۱۱۳
- نظریه نمایش، ۲۳۱
- نظریه نمایش‌ها، ۲۳۱
- نظریه نمونه‌گیری، ۲۴۰
- نظریه نوانلینا، ۱۸۲
- نظریه همانستگی، ۵۸
- نظریه هندسی اعداد، ۱۲۴
- نظریه  $K$ -ی جبری، ۱۱
- نظریه آرمانه‌ها، ۱۳۵
- نظریه احتمالاتی اعداد، ۲۱۲
- نظریه ارگودیک، ۱۰۵
- نظریه اصل موضوعی میدان‌ها، ۲۷
- نظریه اطلاع، ۱۴۱
- نظریه انواع، ۲۷۶
- نظریه بازی، ۱۲۲
- نظریه بازی‌ها، ۱۲۲
- نظریه بافه‌ها، ۲۴۶
- نظریه برهان، ۲۱۴
- نظریه برهان‌ها، ۲۱۴
- نظریه بزرگ نمونه‌ای، ۱۵۵
- نظریه بُعد، ۹۲
- نظریه بهینه‌سازی، ۱۹۲
- نظریه پایداری، ۲۵۶
- نظریه پریشیدگی، ۲۰۳
- نظریه تابع‌ها، ۱۲۰
- نظریه ترتیب، ۱۹۳
- نظریه ترکیبیات، ۶۰
- نظریه ترکیبیاتی گروه‌ها، ۶۰
- نظریه تقریب، ۲۶۹
- نظریه توصیفی تصمیم، ۸۹
- نظریه جبری اعداد، ۱۲
- نظریه ریسمان، ۲۶۱
- نظریه سرشت، ۵۱
- نظریه سرشت گروه‌ها، ۱۲۷
- نظریه سرشت‌ها، ۵۱

- نظریه شبکه‌ها، ۱۸۲
- نظریه کلاسیک حساب وردش‌ها، ۵۵
- نظریه کلاسیک میدان، ۵۵
- نظریه کنترل موجودی، ۱۴۶
- نظریه گراف‌ها، ۱۲۶
- نظریه گره، ۱۵۴
- نظریه گره‌ها، ۱۵۴
- نظریه گسیل، ۱۰۳
- نظریه مخاطره فردی، ۱۳۹
- نظریه مخاطره کلاسیک، ۵۵
- نظریه مدل‌های کریپکی، ۱۵۴
- نظریه مطلوبیت، ۲۸۲
- نظریه مورس، ۱۷۶
- نظریه میدان، ۱۱۳
- نظریه ناوردهای هندسی، ۱۲۴
- نظریه نمایش پیمان‌های، ۱۷۵
- نظریه نمایش معمولی، ۱۹۴
- نظریه نیم‌گروه‌ها، ۲۴۳
- نظریه اعداد جبری، ۱۲
- نفی، ۱۸۱
- نقاط توافقی، ۱۲۹
- نقاط همساز، ۱۲۹
- نقاله، ۲۱۵
- نقص برازش، ۱۵۵
- نقطه، ۲۰۵
- نقطه اصلی، ۲۱۱
- نقطه اعتدال، ۱۰۴
- نقطه انباشتگی، ۵، ۵۷
- نقطه انباشتگی کامل، ۶۲
- نقطه انتهایی چپ، ۱۵۸
- نقطه انتهایی راست، ۲۳۳
- نقطه انشعاب، ۲۲۲
- نقطه بازگشت، ۸۳
- نقطه بازگشتی مثبت، ۲۰۸
- نقطه بحرانی، ۸۱
- نقطه برگشت، ۲۷۵
- نقطه برونی مجموعه، ۱۰۹
- نقطه بیضوی رویه، ۱۰۲
- نقطه پایانی بردار، ۲۶۹
- نقطه تخت رویه، ۱۱۵
- نقطه تصویری، ۲۱۴
- نقطه تقارن، ۲۰۵
- نقطه تکین برداشتنی، ۲۳۰
- نقطه تکین عادی، ۲۲۹
- نقطه تکین غیرعادی، ۱۴۹
- نقطه تنها، ۱۴۹
- نقطه توقف، ۲۳۹
- نقطه ثابت، ۱۱۵
- نقطه چسبیده، ۷
- نقطه چگالش، ۶۷
- نقطه چندگانه، ۱۷۷
- نقطه حدی، ۵
- نقطه دایره‌ای، ۵۴
- نقطه دایره‌ای در بی‌نهایت، ۵۴
- نقطه در بی‌نهایت، ۲۰۵
- نقطه درونی مجموعه، ۱۴۴
- نقطه دست‌نیافتنی، ۱۳۷
- نقطه دوگانه، ۹۸
- نقطه رکود، ۲۵۷
- نقطه زینی، ۲۳۹
- نقطه سهموی، ۱۹۸
- نقطه غیرعادی مجموعه، ۱۴۹
- نقطه فرا بی‌نهایت، ۲۷۷
- نقطه قله‌ای، ۲۰۱
- نقطه کانونی، ۱۱۶
- نقطه لنگری، ۱۶
- نقطه مانا، ۲۵۸
- نقطه مجانبی، ۲۴

- نقطه مرجع، ۲۲۷
- نقطه مرزی، ۳۹
- نقطه مرزی دسترس پذیر، ۵
- نقطه مرزی مجموعه، ۳۹، ۱۱۹
- نقطه مرکزی، ۴۹
- نقطه نافی، ۲۷۷
- نقطه نمونه‌ای، ۲۳۹
- نقطه وایراشتراس، ۲۸۸
- نقطه وسط، ۱۷۲
- نقطه‌های انحراف، ۹۰
- نقطه‌های متقاطع، ۱۸
- نقطه‌های مجاور، ۷
- نقطه‌های مزدوج، ۷۰
- نقطه‌های منعکس، ۱۴۷
- نقطه‌های هم‌خط، ۵۹
- نقطه‌های هم‌دایره، ۵۷، ۶۷
- نقطه‌های هم‌صفحه، ۷۸
- نقطه‌های هم‌قطر، ۱۸
- نقطه آرمانی، ۱۳۵
- نقطه آغازین، ۱۴۱
- نقطه آغازین بردار، ۱۴۱
- نقطه انتهایی، ۱۰۳
- نقطه انگاری، ۱۳۶
- نقطه بحرانی مرتبه دوم، ۲۴۲
- نقطه بوشس، ۲۰۵
- نقطه بیضوی، ۱۰۲
- نقطه بی‌نهایت، ۲۰۵
- نقطه تغییر، ۵۱
- نقطه تکین، ۲۵۱
- نقطه تلاقی، ۵۹
- نقطه تماس، ۲۰۵
- نقطه تکین تنها، ۱۴۹
- نقطه تکین منفرد، ۱۴۹
- نقطه ثابت جفتیده، ۸۰
- نقطه ثابت هذلولوی، ۱۳۳
- نقطه حدی، ۱۶۰
- نقطه دوگانه معمولی، ۱۹۴
- نقطه زنجیربازگشتی، ۵۰
- نقطه زینی تباهیده، ۸۸
- نقطه ساده، ۲۴۹
- نقطه ساده چندگونا، ۲۴۹
- نقطه ساده خم، ۲۴۹
- نقطه ساده مجموعه تحلیلی، ۲۴۹
- نقطه سرگردان، ۲۸۷
- نقطه سکون، ۲۳۲
- نقطه شاخه‌ای، ۴۰
- نقطه شاخه‌ای جبری، ۱۰
- نقطه عادی مجموعه تحلیلی، ۲۲۹
- نقطه عطف، ۱۴۱
- نقطه فرار، ۲۸۳
- نقطه فرین، ۱۰۹
- نقطه مبهم، ۱۴
- نقطه مشخصه، ۵۱
- نقطه معمولی، ۱۹۴
- نقطه معمولی خم، ۱۹۴
- نقطه معمولی مجموعه تحلیلی، ۱۹۴
- نقطه منفرد، ۱۴۹
- نقطه ناپیوستگی، ۹۴
- نقطه ناتکین چندگونا، ۱۸۵
- نقطه ناسرگردان، ۱۸۵
- نقطه نمایان، ۱۰۸
- نقطه هذلولوی، ۱۳۳
- نقطه هموار چندگونا، ۲۵۲
- نقیض، ۱۸۱
- نقیض گزاره، ۱۸۱
- نگاره، ۱۳۶
- نگاره پیوسته، ۷۴
- نگاره کروی، ۲۵۵

- نگاره مرکزی، ۴۹
- نگاره منظری، ۴۹
- نگاره وارون مجموعه، ۱۴۶
- نگاره همریخت، ۱۳۱
- نگاره تابع، ۱۳۶
- نگاره وارون، ۲۱۰
- نگاشت، ۱۶۷
- نگاشت آفین، ۹
- نگاشت اسپین، ۲۵۵
- نگاشت انعکاس، ۱۴۷
- نگاشت انقباض، ۷۵
- نگاشت انقباض گر، ۷۵
- نگاشت باز، ۱۹۱
- نگاشت بُرینشی، ۲۴۶
- نگاشت بسته، ۵۶
- نگاشت به تو (غیر پوشا)، ۱۴۵
- نگاشت پوچ هم جای، ۱۸۸
- نگاشت پوشا، ۲۶۴
- نگاشت پوشای طبیعی، ۱۸۱
- نگاشت پوشای متعارف، ۴۳
- نگاشت پوششی، ۸۰
- نگاشت پیوسته، ۷۴
- نگاشت تباهیده، ۸۸
- نگاشت تحویل ناپذیر، ۱۴۸
- نگاشت تراگذر، ۲۷۳
- نگاشت تصویری، ۲۱۳
- نگاشت تقاطری، ۱۸
- نگاشت تکه ای خطی، ۲۰۴
- نگاشت تمام ریخت، ۱۳۱
- نگاشت توپولوژیک، ۲۷۱
- نگاشت جداساز، ۲۴۵
- نگاشت جزئی نگاشت، ۲۰۰
- نگاشت جزئیت، ۱۳۷
- نگاشت جهت برگردان، ۱۹۴
- نگاشت جهت نگهدار، ۱۹۴
- نگاشت چند خطی متقارن، ۱۸
- نگاشت چندخطی، ۱۷۷
- نگاشت چندخطی پادمتقارن، ۲۵۲
- نگاشت حافظ بُرد، ۲۲۳
- نگاشت حافظ جدایی، ۹۵
- نگاشت حافظ جهت، ۱۹۴
- نگاشت حافظ طیف، ۲۵۴
- نگاشت حافظ مساحت، ۲۱
- نگاشت خانه ای، ۴۸
- نگاشت خطی، ۱۶۱
- نگاشت خطی الحاقی راست، ۲۳۳
- نگاشت خطی مزدوج، ۱۶۰
- نگاشت دو جمععی، ۳۳
- نگاشت دوخطی، ۳۴
- نگاشت دوخطی جداگانه پیوسته، ۲۴۵
- نگاشت دوخطی متعارف، ۴۲
- نگاشت دوسو، ۳۴
- نگاشت دوسو جداساز، ۳۷
- نگاشت دوسویی، ۳۴
- نگاشت دوگانی، ۹۹
- نگاشت زاویه نگهدار، ۱۴۹
- نگاشت زنجیری، ۵۰
- نگاشت سادگی، ۲۴۹
- نگاشت شبه هممدیس فرینال، ۱۰۹
- نگاشت شبه هممدیس، ۲۱۸
- نگاشت طیف نگهدار، ۲۵۴
- نگاشت غیراساسی، ۱۴۰
- نگاشت فراکشی، ۱۴۱
- نگاشت قوی پیوسته، ۲۶۱
- نگاشت کلافی، ۴۱
- نگاشت گاوس، ۱۲۲
- نگاشت لیپ شیتسی، ۱۶۲
- نگاشت مانستگی، ۱۳۱

- نگاشت متعارف، ۴۳
- نگاشت متقاطع، ۱۸
- نگاشت مجموعه مقدار، ۲۴۶
- نگاشت مساحت نگهدار، ۲۱
- نگاشت منظری، ۲۰۳
- نگاشت ناانبساطی حاد، ۱۱۴
- نگاشت ناوی، ۸۲
- نگاشت نمایی، ۱۰۸
- نگاشت نیم خطی، ۲۴۳
- نگاشت وارون، ۱۴۷
- نگاشت همانی، ۱۳۵
- نگاشت هم جای پوچ، ۱۸۸
- نگاشت همدیس، ۶۸
- نگاشت همدیس نامستقیم، ۱۳۹
- نگاشت همدیسی، ۶۸
- نگاشت همسنجی، ۱۴۹
- نگاشت هم قطری، ۱۸
- نگاشت همگر، ۹
- نگاشت یک به یک، ۱۴۲
- نگاشت یک به یک طبیعی، ۴۳، ۱۸۱
- نگاشت یک به یک متعارف، ۴۳
- نگاشت یکنوا، ۱۷۶
- نگاشت یکنواخت پیوسته، ۲۷۹
- نگاشت های هم جا، ۱۳۲
- نگاشت حافظ زاویه، ۱۴۹
- نما، ۱۰۸
- نماد، ۲۶۵
- نماد آرتین، ۲۲
- نماد انتگرال، ۱۴۳
- نماد ثابت، ۷۲
- نماد جبری، ۱۲
- نماد رادیکال، ۲۲۱
- نماد ژاکوبی، ۱۵۱
- نماد سور، ۲۱۸
- نماد عملگر دیفرانسیل نما، ۲۶۵
- نماد عملیاتی، ۶۶، ۱۹۱
- نماد لژاندر، ۱۵۸
- نماد مجموع یابی، ۲۶۳
- نماد محاسبه ای، ۶۶
- نمادگان، ۱۸۷
- نمادگذاری، ۱۸۷
- نمادگذاری حرفی، ۱۶۲
- نمادهای ریاضی، ۱۶۹
- نمادهای کریستوفل، ۵۳
- نمادهای منطقی، ۱۶۵
- نمای صحیح، ۱۴۳
- نمایای گروه، ۱۲۷
- نمایش، ۲۳۱
- نمایش اعشاری، ۸۶
- نمایش الحاقی، ۸
- نمایش القایی، ۱۳۹
- نمایش بردار، ۲۸۴
- نمایش پارامتری، ۱۹۹
- نمایش پارامتری خم، ۱۹۹
- نمایش پارامتری رویه، ۱۹۹
- نمایش پیوسته، ۷۴
- نمایش تابعک، ۲۳۱
- نمایش تحویل ناپذیر، ۱۴۸
- نمایش تحویل ناپذیر گروه، ۱۴۸
- نمایش تحویل یافته، ۲۲۶
- نمایش جایگشتی، ۲۰۳
- نمایش جایگشتی گروه، ۲۰۳
- نمایش جدولی، ۲۶۷
- نمایش خطی تحویل پذیر، ۲۲۶
- نمایش خطی صادق، ۱۱۲
- نمایش دهنده، ۸۶
- نمایش ضعیف پیوسته، ۲۸۸
- نمایش طیفی، ۲۵۴



- نمایش قوی پیوسته، ۲۶۱
- نمایش کاملاً تحویل پذیر، ۶۴
- نمایش گروه، ۲۳۱
- نمایش ماتریسی، ۱۶۹
- نمایش ماتریسی گروه، ۱۶۹
- نمایش مجانبی، ۲۴
- نمایش مطلقاً تحویل ناپذیر، ۳
- نمایش منظم، ۲۲۹
- نمایش منظم گروه، ۲۲۹
- نمایه، ۲۱۳
- نمایه گروه، ۱۲۷
- نمُو، ۱۳۸
- نمودار، ۵۲، ۹۰، ۱۲۵
- نمودار آرگان، ۲۱
- نمودار پراکنش، ۲۴۱
- نمودار تابع، ۹۰، ۱۲۶
- نمودار تعویض پذیر، ۶۰
- نمودار جابه‌جایی، ۶۰
- نمودار خطی، ۱۶۱
- نمودار دایره‌ای، ۵۳، ۲۰۳
- نمودار رابطه، ۱۲۶
- نمودار زمانی، ۲۷۰
- نمودار ساقه‌ویرگ، ۲۵۹
- نمودار شاخه‌ای، ۴۰
- نمودار شکسته‌خطی، ۱۶۰
- نمودار فصلی، ۲۴۱
- نمودار کلوچه‌ای، ۲۰۳
- نمودار کلی، ۲۴۱
- نمودار کنترل، ۷۵
- نمودار معادله، ۱۶۴
- نمودار میله‌ای، ۲۹
- نمودار میله‌ای مؤلفه‌ای، ۶۵
- نمودار نقطه‌ای، ۹۷
- نمودار نواری، ۲۹
- نمودار نیوتون، ۱۸۲
- نمودار ون، ۲۸۵
- نمونه، ۲۳۹
- نمونه اریب، ۳۳
- نمونه تصادفی، ۲۲۳
- نمونه تصادفی نامقید، ۲۸۱
- نمونه کمکی، ۲۶
- نمونه گیری برای پذیرش، ۵
- نمونه متعادل، ۲۸
- نمونه مرتب تصادفی، ۲۲۲
- نمونه ناهماهنگ، ۹۴
- نمونه نماینده، ۲۳۱
- نمونه هماهنگ، ۶۷
- نمونه‌گیری، ۲۳۹
- نمونه‌گیری آمیخته، ۱۷۴
- نمونه‌گیری احتمال، ۲۱۲
- نمونه‌گیری اختیاری، ۱۹۲
- نمونه‌گیری با جای‌گذاری، ۲۴۰
- نمونه‌گیری با طبقه‌بندی، ۲۶۰
- نمونه‌گیری بدون جای‌گذاری، ۲۴۰
- نمونه‌گیری پیمایشی، ۲۶۴
- نمونه‌گیری تصادفی ساده، ۲۴۹
- نمونه‌گیری توری، ۱۲۶
- نمونه‌گیری چندگانه، ۱۷۷
- نمونه‌گیری چندمرحله‌ای، ۱۷۹
- نمونه‌گیری خوشه‌ای، ۵۷
- نمونه‌گیری در سطح، ۲۱
- نمونه‌گیری دنباله‌ای، ۲۴۵
- نمونه‌گیری دوگانه، ۹۸
- نمونه‌گیری دومرحله‌ای، ۲۷۶
- نمونه‌گیری سازوار، ۶
- نمونه‌گیری سیستماتیک، ۲۶۶
- نمونه‌گیری شبکه‌ای، ۱۸۲
- نمونه‌گیری شبه تصادفی، ۲۱۹

- نمونه‌گیری طبقه‌ای، ۲۶۰
- نمونه‌گیری متناسب، ۲۱۵
- نمونه‌گیری متوالی، ۲۶۳
- نمونه‌گیری ناحیه‌ای، ۲۱
- نمونه‌گیری وارون، ۱۴۷
- نمونه‌گیری پذیرشی، ۵
- نمونه‌های جور شده، ۱۶۸
- نمونه‌های ناهمبسته، ۲۷۷
- نمونه بی‌نوفه، ۱۸۳
- نمونه تصادفی ساده، ۲۴۹
- نمونه ناحیه‌ای، ۲۱
- نمونه نرمال شده، ۱۸۷
- نمونه نوفه‌دار، ۱۸۳
- نوار، ۲۶۱
- نوار اطمینان، ۶۸
- نوار مشخصه، ۵۲
- نوار مویوس، ۱۷۴
- نور شناسی هندسی، ۱۲۴
- نور قطبیده، ۲۰۷
- نورشناسی، ۱۹۲
- نوسان، ۱۹۶
- نوسان آزاد، ۱۱۹
- نوسان تابع، ۱۹۶
- نوسان تابع در یک نقطه، ۱۹۶
- نوسان میرا، ۸۵
- نوسان نامانا، ۱۸۵
- نوسان واداشته، ۱۱۶
- نوسان‌گر، ۱۹۶
- نوسان‌گر همساز، ۱۲۹
- نوسان‌نگار، ۱۹۶
- نوع مجموعه نقطه‌ها، ۲۵۴
- نوع هم‌جایی، ۱۳۲
- نوفه، ۱۸۳
- نوفه تصادفی، ۲۲۲
- نوفه سفید، ۲۸۹
- نوموگراف مستدیر، ۵۴
- نوموگرام، ۱۸۳
- نُه ضلعی، ۱۸۳
- نُه نه طرح کردن، ۴۵
- نیا، ۱۶
- نیرو، ۱۱۶
- نیروی الکتریکی، ۱۰۱
- نیروی تراکمی، ۶۶
- نیروی دافعه، ۲۳۱
- نیروی رانشی، ۲۳۱
- نیروی کشسان، ۱۰۱
- نیروی گرانش، ۱۲۶
- نیروی لورنتس، ۱۶۵
- نیروی مرکزگیز، ۵۰
- نیروی مرکزی، ۴۹
- نیروی میران، ۸۵
- نیم‌پیوستگی، ۲۴۳
- نیم‌تغییرنگاشت، ۲۴۴
- نیم‌حلقه موروثی، ۱۲۹
- نیم‌خط، ۱۲۸
- نیم‌دایره، ۲۴۳
- نیم‌دور، ۱۲۸
- نیم‌رخ‌های سه‌بعدی، ۲۷۴
- نیمساز، ۱۶، ۳۷
- نیمساز زاویه، ۱۶
- نیم‌سنجه، ۲۴۳
- نیم‌صفحه، ۱۲۸
- نیم‌صفحه بسته، ۵۶
- نیم‌صفحه هذلولوی، ۱۳۳
- نیم‌فضا، ۱۲۸
- نیم‌فضای بالای زیگل، ۲۴۷
- نیم‌فضای بسته، ۵۶
- نیم‌قطر، ۲۴۳

- نیم قطر اَطول، ۲۴۳  
 نیم قطر اَقصر، ۲۴۳  
 نیم کُره، ۲۴۴  
 نیم گروه، ۲۴۳  
 نیم گروه انقباضی، ۷۵  
 نیم گروه ضربی، ۱۷۹  
 نیم گروه مشتق پذیر، ۹۱  
 نیم گروه یک‌دار، ۲۸۰  
 نیم متریک، ۲۴۳  
 نیم مشبکه پایینی، ۱۶۵  
 نیم نُرم، ۲۴۳  
 نیم عمر، ۱۲۸  
 نیم قطر بزرگ، ۲۴۳  
 نیم قطر کوچک، ۲۴۳  
 نیم گروه آزاد، ۱۱۹  
 نیم گروه دودوری، ۳۴  
 نیم گروه عملگرها، ۲۴۳  
 نیم گروه عملگرهای غیرخطی، ۲۴۳  
 نیم گروه عملگرهای ناخطی، ۲۴۳  
 نیم مشبکه بالایی، ۲۸۲
- و
- وابستگی جبری، ۱۱  
 وابستگی خطی، ۱۶۱  
 وابسته عنصر، ۲۳  
 واحد، ۲۷۹، ۲۸۰  
 واحد اندازه گیری، ۲۸۰  
 واحد انگاری، ۱۳۶  
 واحد طول، ۲۸۰  
 واحد فرعی، ۸۹  
 واحد مختلط، ۶۵  
 واحد نمونه گیری، ۲۴۰  
 واحدهای استاندارد شده، ۲۵۷  
 وارون، ۱۴۶  
 وارون ترانهاده نگاشت خطی، ۷۵  
 وارون ترانهادۀ ماتریس، ۷۵  
 وارون تعمیم یافته، ۱۲۳  
 وارون جمعی، ۶  
 وارون جمعی چپ، ۶  
 وارون جمعی راست، ۷  
 وارون چپ، ۱۵۸  
 وارون راست، ۲۳۴  
 وارون ضربی، ۱۷۸  
 وارون ضربی چپ، ۱۷۸  
 وارون ضربی راست، ۱۷۹  
 وارون عدد، ۲۲۵  
 وارون هم جایی، ۱۳۲  
 واریانس، ۲۸۳  
 واریانس ادغام شده، ۲۰۷  
 واریانس تعمیم یافته، ۱۲۳  
 واریانس توزیع احتمال، ۲۸۳  
 واریانس جامعه، ۲۰۸  
 واریانس جامعه‌ای، ۲۰۸  
 واریانس متغیر تصادفی، ۲۸۳  
 واریانس نسبی، ۲۳۰  
 واریانس نمونه‌ای، ۲۳۹  
 واریانس نمونه‌گیری، ۲۴۰  
 واریته جبری، ۱۲  
 واژه، ۲۸۹  
 واژه تحویل یافته، ۲۲۶  
 واژه مستدیر، ۵۴  
 واژه پرداز، ۲۸۹  
 واژه خودمقلوب، ۱۹۸  
 واژه دودویی، ۳۵  
 واسطه عددی، ۲۲  
 واسطه هندسی، ۱۷۰  
 واقعی، ۲۷۵  
 واکنش، ۲۲۴  
 واگرایی، ۹۶

- واگردانی، ۷۶  
 وایازش، ۲۲۸  
 وب، ۲۸۸  
 وتر، ۵۳  
 وتر [درینک]، ۱۳۴  
 وجه، ۱۱۱  
 وجه جانبی، ۱۵۶  
 وجه چند وجهی، ۱۱۱  
 وجه سادک، ۱۱۱  
 وردایی، ۲۸۳  
 وردش، ۲۸۴  
 وردش بالایی، ۲۸۲  
 وردش پارامترها، ۲۸۴  
 وردش خم، ۲۸۴  
 وردش کران دار، ۴۰  
 وردش کلی نگاشت، ۲۷۲  
 وردش مثبت نگاشت، ۲۰۸  
 وردش مستقیم، ۹۳  
 وردش منفی نگاشت، ۱۸۱  
 وردش  $m$ ، ۱۸۷  
 ورونسکی، ۲۸۹  
 وزن بتا، ۳۳  
 وزن رأس، ۲۸۸  
 وزن کد، ۲۸۸  
 وزن یال، ۲۸۸  
 وست دوزیرگروه، ۱۵۱  
 وست عنصرها در مشبکه، ۱۵۱  
 وست مجموعه‌ها، ۱۵۱  
 وضع، ۲۵۱  
 وضع مقدم، ۱۷۵  
 وضعیت، ۲۵۷  
 وضعیت بازگشتی، ۲۲۶  
 وضعیت‌های مرتبط، ۶۰  
 ویژگی، ۲۱۴  
 ویژگی اُپتیکی مقاطع مخروطی، ۱۹۱  
 ویژگی ارشمیدسی، ۲۰  
 ویژگی اشتراک متناهی، ۱۱۴  
 ویژگی بولتسانو-وایرستراس، ۳۸  
 ویژگی بی حافظگی، ۱۷۱  
 ویژگی تقریب، ۱۹  
 ویژگی توپولوژیک، ۲۷۱  
 ویژگی جابه‌جایی، ۶۱  
 ویژگی جذب، ۳  
 ویژگی جمعی بودن، ۷  
 ویژگی خطی، ۱۶۲  
 ویژگی خوش‌ترتیبی، ۲۸۹  
 ویژگی دوگانی، ۹۹  
 ویژگی سراسری، ۱۲۵  
 ویژگی سه‌حالتی، ۲۷۴  
 ویژگی کلی، ۱۲۵  
 ویژگی مارکوف، ۱۶۸  
 ویژگی مجانبی، ۲۴  
 ویژگی مقایسه‌گری، ۶۱  
 ویژگی موروثی، ۱۲۹  
 ویژگی موضعی، ۱۶۳  
 ویژگی ناورد، ۱۴۶  
 ویژگی نظریه مجموعه‌ای، ۲۴۶  
 ویژگی‌های ترتیب، ۱۹۳  
 ویژگی‌های ذاتی، ۱۴۵  
 ویژگی‌های کیفی، ۲۱۸  
 ویژه مقدار تباهیده، ۸۸  
 ویژه تابع، ۱۰۰  
 ویژه فضا، ۱۰۰  
 ویژه فضای تعمیم یافته، ۱۲۳  
 ویژه ماتریس، ۱۰۰  
 ویژه مقدار، ۱۰۰، ۱۰۱  
 ویژه مقدار تقریبی، ۱۹  
 ویژه بردار، ۱۰۱

- ویژه‌تابع‌های یکامتعامد، ۱۹۵
- ه
- هادی، ۶۸
- هادی گسترش آبلی، ۶۸
- هادی مقطع مخروطی، ۹۴
- هامن، ۲۰۴
- هذلولوی قائم، ۲۲۵
- هذلولوی، ۱۳۲
- هذلولوی تباهیده، ۸۸
- هذلولوی متساوی‌الساقین، ۱۰۴
- هذلولوی وار، ۱۳۳
- هذلولوی وار دوپارچه، ۱۳۳
- هذلولوی وار یکپارچه، ۱۳۳، ۱۹۰
- هذلولوی‌های مزدوج، ۷۰
- هرم، ۲۱۶
- هرم مایل، ۱۸۹
- هرم مثلثی، ۲۷۴
- هرم ناقص، ۱۲۰
- هزینه فرصت، ۱۹۱
- هزینه متوسط، ۲۶
- هسته، ۱۵۳
- هسته ارمیتی، ۱۲۹
- هسته الحاقی، ۷
- هسته اندازه‌پذیر، ۱۷۰
- هسته پواسون، ۲۰۵
- هسته حلال، ۲۳۱
- هسته مکرر، ۱۵۰
- هسته همریختی، ۱۵۳
- هسته بازتولیدگر، ۲۳۱
- هسته تباهیده، ۸۸
- هسته تبدیل انتگرالی، ۱۵۳
- هسته تکین، ۲۵۰
- هسته جداشده، ۲۴۵
- هسته فیهیر، ۱۱۲
- هسته ماتریس، ۱۵۳
- هسته مجموع‌پذیری، ۲۶۳
- هسته معادله انتگرالی، ۱۵۳
- هسته نگاشت خطی، ۱۵۳
- هسه‌ای، ۱۳۰
- هشت ضلعی، ۱۸۹
- هشتگان، ۱۸۹
- هشت وجهی، ۱۸۹
- هشت وجهی منتظم، ۲۲۹
- هشت‌یک، ۱۹۰
- هفت ضلعی، ۱۲۹
- هفت ضلعی منتظم، ۲۲۸
- هفت وجهی، ۱۲۹
- هم ارزی ایده‌آل‌ها، ۱۰۵
- هم‌اثر، ۱۲
- هم‌اثر سازی، ۱۲
- هم‌ارزی منطقی، ۱۶۴
- هم‌ارزی هم‌جایی، ۱۳۲
- همال، ۸
- همانستگی، ۵۸
- همانستگی تکین، ۲۵۰
- همانستگی گالوا، ۱۲۲
- همانی، ۱۳۵
- همانی تقریبی، ۱۹
- همانی جمعی، ۶، ۱۳۵
- همانی چپ، ۱۵۸
- همانی راست، ۲۳۴
- همانی ضربی، ۱۷۸
- همبافت، ۶۴
- همبافت زنجیری، ۵۰
- همبستگی، ۷۸
- همبستگی بین خوشه‌ای، ۱۴۵
- همبستگی پایی، ۲۴۵
- همبستگی جزئی، ۲۰۰

- همبستگی خمیده خطی، ۸۲
- همبستگی دروغین، ۲۵۶
- همبستگی درون‌رده‌ای، ۱۴۵
- همبستگی رتبه‌ای، ۲۲۳
- همبستگی متعارف، ۴۳
- همبندی، ۷۱
- هم‌پایان، ۵۸
- هم‌جایی، ۱۳۲
- هم‌جایی جبری، ۱۱
- هم‌جایی مسیری، ۲۰۱
- هم‌خط، ۵۹
- هم‌خطی، ۵۹
- هم‌خطی مرکزی، ۴۹
- همدامنه، ۵۸
- همرس، ۶۷
- همرسی، ۶۷
- همریختی، ۱۳۱
- همریختی القایی، ۱۳۹
- همریختی پذیرفتنی، ۸
- همریختی پیوسته، ۷۴
- همریختی جبرها، ۱۰، ۱۳۲
- همریختی جبری، ۱۳۲
- همریختی حلقه‌ای، ۲۳۴
- همریختی حلقه‌ها، ۲۳۴
- همریختی خارجی، ۸۱
- همریختی دوگان، ۹۸
- همریختی زنجیری، ۵۰
- همریختی شبکه‌ای، ۱۵۶
- همریختی طبیعی، ۱۸۱
- همریختی گروه‌ها، ۱۲۷
- همریختی گروهی، ۱۲۷
- همریختی متعارف، ۴۳
- همریختی مدول‌ها، ۱۳۲، ۱۷۵
- همریختی مدولی، ۱۳۲، ۱۷۵
- همریختی شبکه‌ای، ۱۵۶
- همریختی شبکه‌ها، ۱۵۶
- همریختی موضعی، ۱۶۳
- همریختی میدان‌ها، ۱۳۲
- همریختی میدانی، ۱۳۲
- همریختی یکه‌ای، ۲۸۰
- همریختی جبری، ۱۰
- همزمان‌سازی، ۲۶۵
- همساز کروی، ۲۵۵
- همساز کره‌واری، ۲۵۵
- همسازه، ۵۸
- همسازهای منطقه‌ای، ۲۹۲
- همسان‌ریختی، ۱۳۱
- همسان‌ریختی موضعی، ۱۶۳
- همسایگی، ۱۸۱
- همسایگی باز، ۱۹۱
- همسایگی تحلیلی، ۱۵
- همسایگی سفته نقطه، ۸۸
- همسایگی سوده، ۸۸
- همسایگی محدب، ۷۷
- همسایگی مختصی، ۷۸
- همسایگی نسبی، ۲۳۰
- همسایگی نقطه، ۱۸۲
- هم‌سنجی، ۱۴۹
- هم‌عامل، ۵۸
- همگر، ۸
- همگرا، ۷۶
- همگرایی، ۷۶
- همگرایی با احتمال یک، ۷۶
- همگرایی تصادفی، ۲۵۹
- هم‌گرایی تقریباً حتمی، ۱۳
- همگرایی تقریباً همه‌جایی، ۱۳
- همگرایی تقریباً یکنواخت، ۱۳
- همگرایی در احتمال، ۷۶

- همگرایی در اندازه، ۷۶
- همگرایی در توزیع، ۷۶
- همگرایی در میانگین توان دوم، ۷۶
- همگرایی در میانگین مرتبه  $p$ ، ۷۶
- همگرایی دنباله، ۷۶
- همگرایی سری، ۷۶
- همگرایی شرطی، ۶۷
- همگرایی ضعیف، ۲۸۷
- همگرایی غیر شرطی، ۲۷۷
- همگرایی قوی، ۲۶۱
- همگرایی مجانبی، ۲۴
- همگرایی مشروط، ۶۷
- همگرایی مطلق، ۲
- همگرایی نامشروط، ۲۷۷
- همگرایی نقطه‌ای، ۲۰۵
- همگرایی یکنواخت، ۲۷۸
- هم‌گروه، ۵۹
- همگری، ۹
- همگن جمله‌ای دومتغیره، ۳۵
- همگنی، ۱۳۱
- همگنی زمانی، ۱۳۱
- همگنی فضایی، ۱۳۱
- هم‌مجموعه، ۷۹
- هم‌مجموعه چپ، ۱۵۷
- هم‌مجموعه راست، ۲۳۳
- هم‌محیطی، ۱۵۰
- هم‌نهشت، ۶۹
- هم‌نهشت به پیمانانه  $m$ ، ۶۹
- هم‌نهشتی، ۶۸
- هم‌نهشتی به پیمانانه  $n$ ، ۶۹
- هم‌نهشتی پیمانانه‌ای، ۱۷۴
- هم‌نهشتی خطی، ۱۶۰
- هم‌نهشتی درجه دوم، ۲۱۷
- هم‌نهشتی دوجمله‌ای، ۳۵
- هم‌نهشتی ضربی، ۱۷۸
- هموارریختی، ۹۰
- هم‌واریانسی، ۱۳۲
- هم‌وردایی، ۸۰
- هم‌وستار آفین، ۹
- هم‌وستار همگر، ۹
- هم‌ارزی اتومات‌ها، ۱۰۵
- هم‌ارزی الگوریتم‌ها، ۱۰۵
- هم‌پیوستگی، ۱۰۴
- هم‌جایی زنجیری، ۵۰
- هم‌نگار، ۱۳۱
- هنج، ۱۸۵
- هنج زیرضربی، ۲۶۲
- هندسه، ۱۲۴
- هندسه آفین، ۹
- هندسه اعداد، ۱۲۵
- هندسه اقلیدسی، ۱۰۶
- هندسه اقلیدسی  $n$ -بعدی، ۱۸۰
- هندسه بویایی، ۳۸
- هندسه پیوسته، ۷۴
- هندسه پیوسته تحویل‌پذیر، ۲۲۶
- هندسه پیوسته تحویل‌ناپذیر، ۱۴۸
- هندسه تحلیلی، ۱۵
- هندسه ترسیمی، ۸۹
- هندسه ترکیبی، ۲۶۶
- هندسه تصویری، ۲۱۳
- هندسه تصویری محض، ۲۱۶
- هندسه جبری، ۱۱
- هندسه دایره‌ها، ۵۳
- هندسه دو‌بعدی، ۲۷۶
- هندسه دیفرانسیل، ۹۱
- هندسه دیفرانسیل آفین، ۹
- هندسه دیفرانسیل بیضوی، ۱۰۲
- هندسه دیفرانسیل تصویری، ۲۱۳

- هندسه سه بعدی، ۲۷۰  
 هندسه فضایی، ۲۵۳  
 هندسه فینسلر، ۱۱۴  
 هندسه کُرّه‌ها، ۲۵۴  
 هندسه لاگر، ۱۵۵  
 هندسه مجموعه‌ها، ۱۲۵  
 هندسه محض، ۲۱۶  
 هندسه مسطحه، ۲۰۴  
 هندسه مطلق، ۲  
 هندسه مقدماتی، ۱۰۱  
 هندسه نااقلیدسی، ۱۸۴  
 هندسه همدیس، ۶۸  
 هندسه همگر، ۹  
 هندسی‌سازی حساب، ۱۲۴  
 هندسه انتگرالی، ۱۴۳  
 هندسه انعکاسی، ۱۴۷  
 هندسه بویویی، ۳۸  
 هندسه بیضوی، ۱۰۲  
 هندسه جبری حسابی، ۲۲  
 هندسه جبری مجرد، ۴  
 هندسه حسابی، ۲۲  
 هندسه دزارگی، ۸۹  
 هندسه دیفرانسیل موضعی، ۱۶۳  
 هندسه دیوفانتی، ۹۲  
 هندسه ذاتی، ۱۴۶  
 هندسه ریمانی، ۲۳۳  
 هندسه سهموی، ۱۹۸  
 هندسه طبیعی، ۱۸۰  
 هندسه کروی، ۲۵۵  
 هندسه کلاینی، ۱۵۳  
 هندسه متناهی، ۱۱۴  
 هندسه موبیوس، ۱۷۴  
 هندسه نااقلیدسی ریمان، ۲۳۳  
 هندسه نا- دزارگی، ۱۸۴
- هندسه هذلولوی، ۱۳۳  
 هنگ، ۱۷۵  
 هنگ انتگرال بیضوی، ۱۷۵  
 هنگ پیوستگی تابع، ۱۷۵  
 هوش مصنوعی، ۲۲  
 هوموتوپی، ۱۳۲  
 هوموتوپی جبری، ۱۱  
 هیأت، ۱۱۲  
 هیأت بطلیموسی، ۲۱۶  
 هیأت جبری بسته، ۱۲  
 هیئت، ۲۳
- ی**  
 یادگیری ماشین، ۱۶۷  
 یال، ۱۰۰  
 یال جانبی، ۱۵۶  
 یال چندگانه، ۱۷۷  
 یال‌های چندگانه، ۱۷۷  
 یال‌های گراف، ۱۰۰  
 یال‌های مجاور، ۷  
 یای مانع جمع، ۱۰۷  
 یای مانع‌الجمع، ۱۰۷  
 یای منطقی، ۱۳۷  
 یک، ۲۸۰  
 یک جمله ای پذیرفتنی، ۸  
 یکا، ۲۷۹  
 یکال، ۲۸۰  
 یکاماتریس، ۱۶۹  
 یکامتعامد سازی، ۱۹۵  
 یکتایی، ۲۷۹  
 یک‌جمله‌ای، ۱۷۵  
 یکرخیختی، ۱۴۹  
 یکرخیختی بات، ۳۹  
 یکرخیختی پذیرفتنی، ۸  
 یکرخیختی تحلیلی، ۱۵



- E**  
 یکریختی جبرها، ۱۰  
 یکریختی جبری، ۱۰  
 یکریختی حلقه‌ای، ۲۳۴  
 یکریختی حلقه‌ها، ۲۳۴  
 یکریختی دوگان، ۹۸  
 یکریختی شبکه‌ای، ۱۵۶  
 یکریختی گروه‌ها، ۱۲۷  
 یکریختی گروهی، ۱۲۷  
 یکریختی متعارف، ۴۳  
 یکریختی مشبک‌های، ۱۵۶  
 یکریختی مشبک‌ها، ۱۵۶  
 یکریختی موضعی، ۱۶۳  
 یکریختی یکنواخت، ۲۷۸  
 یکنواختی نسبی، ۲۳۰  
 یکنواخت‌ساخت، ۲۷۹  
 یکنواخت‌سازی، ۲۷۹  
 یکنوایی، ۱۷۶  
 یکه، ۲۸۰  
 یکه، ۲۷۹  
 یک‌هشتم، ۱۹۰
- E**  
 $E$  - تابع، ۲۹۳
- F**  
 $F$  - توزیع، ۱۱۲
- I**  
 $i$  - گونا، ۱۳۵، ۲۹۳
- K**  
 $k$  - گروه، ۱۵۳  
 $k$  - نظریه، ۱۵۳
- L**  
 $L_P$  - فضای مجرد، ۴  
 $L$  - فضا، ۱۶۶  
 $L$  - فضای مجرد، ۴  
 $L$  - فضای فرشه، ۱۱۹
- M**  
 $M$  - آزمون وایراستراس، ۲۸۸  
 $M$  - فضای مجرد، ۴
- N**  
 $n$  - تایی، ۱۸۷  
 $n$  - تایی مرتب، ۱۹۳  
 $n$  - امین وردش، ۱۸۷  
 $n$  - بافته، ۱۸۰  
 $n$  - تافته، ۱۸۸  
 $n$  - تایی، ۱۸۰  
 $n$  - حجره بسته، ۵۶  
 $n$  - خانه، ۱۸۰  
 $n$  - خانه توپولوژیک، ۲۷۱  
 $n$  - سادک تکین، ۲۵۱  
 $n$  - عاملی، ۱۸۰  
 $n$  - فاکتوریل، ۱۸۰  
 $n$  - فضا، ۱۸۷
- A**  
 $A$  - مدول از نوع متناهی، ۱۴  
 $A$  - مدول، ۲۹۳  
 $A$  - مدول تخت، ۱۱۵  
 $A$  - مدول تقسیم‌پذیر، ۹۷  
 $A$  - مدول متناهی مولد، ۱۱۴  
 $A$  - مدول مدرج، ۱۲۵  
 $A$  - مدول یکه‌دار، ۲۸۰
- C**  
 $c^\infty$  - تابع، ۲۹۳  
 $c^r$  - تابع، ۲۹۳  
 $C$  - فضای پوششی، ۴۸  
 $C$  - گروه، ۵۰

**P**

$p$  - زیر گروه سیلو، ۲۶۵

$p$  - گروه آبلی، ۱

**R**

$r$  - زنجیر صحیح، ۱۴۳

**S**

$S$  - فضا، ۲۵۶

**U**

$u$  - منحنی، ۲۷۷

$u$  - نمودار، ۲۷۷

**V**

$v$  - منحنی، ۲۸۳

**X**

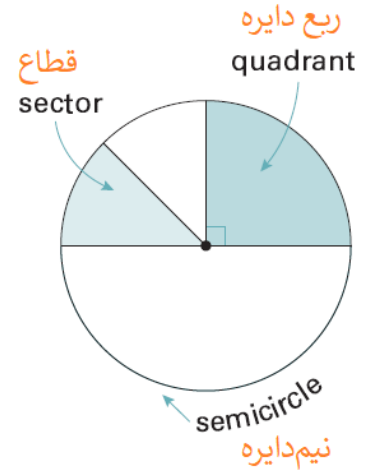
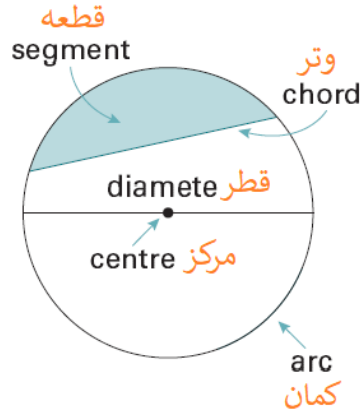
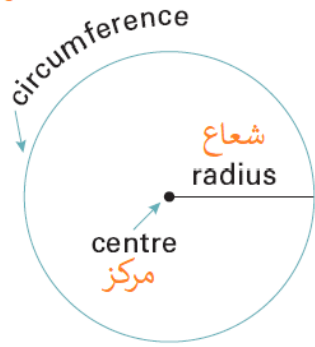
$x$  - خمینه از رده  $C^n$ ، ۲۹۰



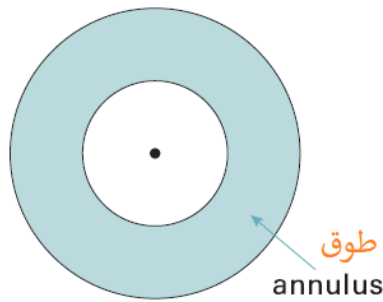
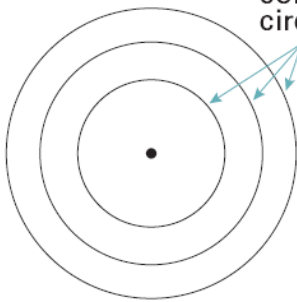
# ٢ الواح

## ١.٢ دایره ١

محیط دایره

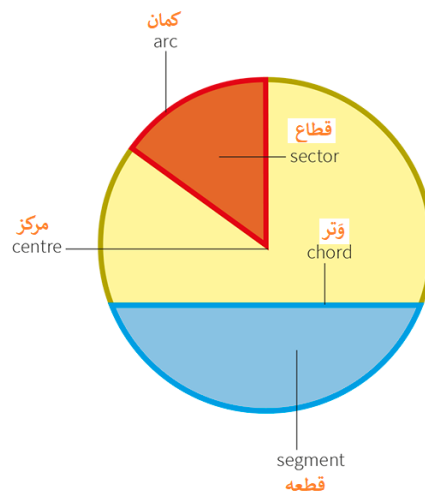
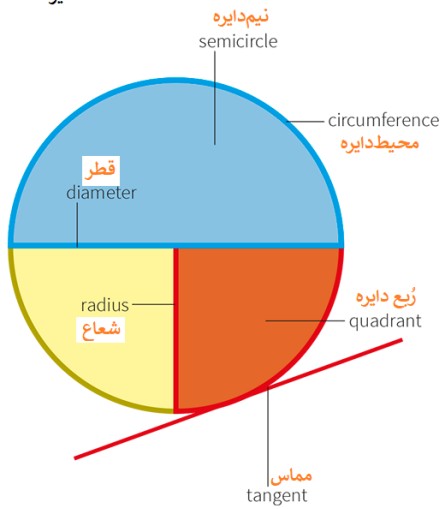


دایره‌های هم‌مرکز  
concentric circles



## Circles

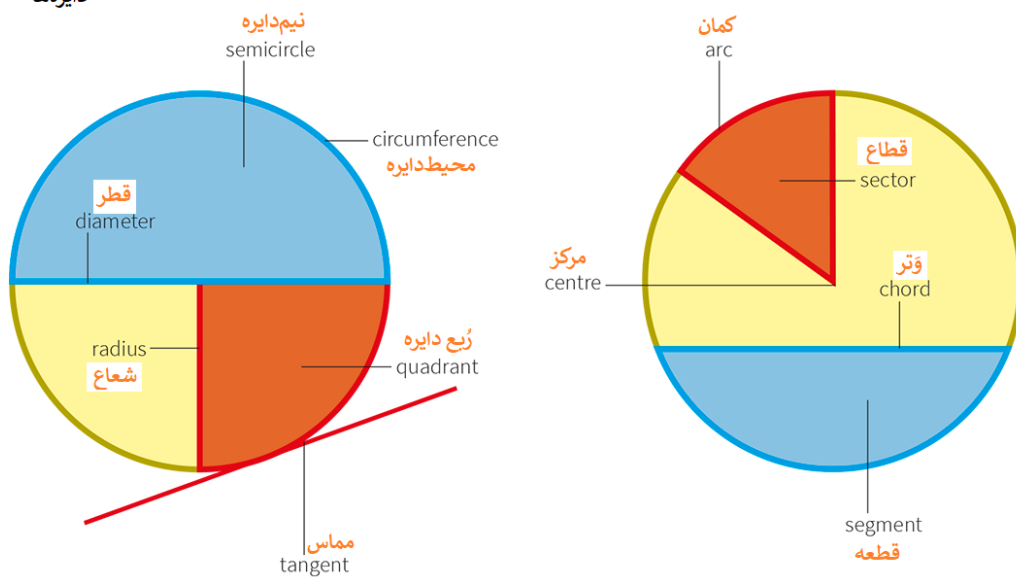
دایره‌ها



## ۲.۲ اجزای دایره ۲

### Circles

دایره‌ها



## ۳.۲ مقاطع مخروطی

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد

## ۴.۲ زاویه و مثلث

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد

## ٣ ضمائم

## ۱.۳ حروف یونانی

در این بخش درباره حروف یونانی صحبت می کنیم.

حرف بزرگ	حرف کوچک	انگلیسی	تلفظ	فارسی
A	α	Alpha	'ælfə	آلفا
B	β	Beta	'birtə, (US)'bertə	بتا
Γ	γ	Gamma	'gæmə	گاما
Δ	δ	Delta	'deltə	دلتا
E	ε	Epsilon	'epsɪlɒn, (US)'epsɪlɑ:n	اپسیلون
Z	ζ	Zeta	'zɪtə, (US)'zeitə	زتا
A	η	Eta	'ɪtə	یتا
Θ	θ	Theta	'θɪrtə, (US)'θertə	تتا
I	ι	Iota	aɪ'ɔʊtə	یوتا
K	κ	Kappa	'kæpə	کاپا
Λ	λ	Lambda	'læmdə	لامبدا
M	μ	Mu	mju:	میو
N	ν	Nu	nju:	نو
Ξ	ξ	Xi	sai, zai, ksai, gzai	خی
O	ο	Omicron	'ɒmɪkrɒn, əʊ'maɪkrɒn, (US)'ɑ:məkrɑ:n, 'əʊməkrɑ:n	امیکرون
Π	π	Pi	paɪ	پی
P	ρ	Rho	rəʊ	رو
Σ	σ	Sigma	'sɪgmə	سیگما
T	τ	Tau	təɪ, taʊ	تاو
Υ	υ	Upsilon	ʌp'saɪlən, 'ʊpsɪlɒn, (US)'ʊpsɪlɑ:n	اُپسیلون
Φ	φ	Phi	faɪ	فی
X	χ	Chi	kaɪ	خی
Ψ	ψ	Psi	psaɪ, saɪ	پسی
Ω	ω	Omega	'əʊmɪgə, (US)əʊ'megə	اُمگا

## ۲.۳ جمع‌های بی‌قاعدہ

معنی	جمع	مفرد
محور، محورها	axes	axis
چنبره، چنبره‌ها	tori	torus

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد



## ۳.۳ متضادها

معنی	متضاد	معنی	لغت
متفاوت	different	مشابه	same
گنگ	irrational	گویا	rationa
مخرج کسر	denominator	صورت کسر	numerator
زوج	even	فرد	odd
تفریق کردن	subtract	جمع کردن	add
منفی	negative	مثبت	positive
منها	minus	بعلاوه	plus
حاصل تفریق، تفریق	difference	حاصل جمع، جمع	sum
حاصل تقسیم	quotient	حاصل ضرب	product
ناسره، نا ساده	improper	سره، محض، ساده	proper
کوچکتر، اقصر، فرعی	minor	بزرگتر، اطول، اصلی	major
ناسره، نا ساده	improper	سره، محض، ساده	proper
کوچکتر، اقصر، فرعی	minor	بزرگتر، اطول، اصلی	major

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد

## ۴.۳ مترادف ها

واژه	مترادف	معنی
commutative group	Abelian group	گروه آبدلی، گروه تعویض پذیر
commutative Lie group	Abelian Lie group	گروه لی آبدلی، گروه لی تعویض پذیر
unconditional inequality	Absolute inequality	نابرابری مطلق، نابرابری نامشروط
abstract number	Absolute number	عدد مطلق
absorption rule	absorption law	قانون جذب
cluster point	accumulation point	نقطه انباشتگی
associate operator	adjoint operator	عملگر الحاقی

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد

## ۵.۳ لغات دو املایی

معنی واژه	British انگلیسی	American آمریکا
مرکز	Centre	Center
رنگ	colour	color
همسایه	neighbour	neighbor
رفتار	behaviour	behavior
همسایه	catalogue	catalog / catalogue
دفاع	defence	defense
خاکستری	grey	gray
مانور	manoeuvre	maneuver
حیرت‌آور	marvellous	marvelous
مدل‌سازی شده	modelled	modeled
مدل‌سازی	modelling	modeling
ماهر	skilful	skillful
اختصاصی	speciality	specialty

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد

## ۶.۳ لغات متشابه

معنی	لغت	معنی	لغت
بجز	except	پذیرش	accept
قبول کردن	adopt	اصلاح کردن	adapt
مشورت دادن (فعل)	advise	مشاوره (اسم)	advice
اثر	effect	تاثیر گذاشتن (فعل)	affect
تعریف و تمجید	compliment	متمم	complement
وابسته (صفت)	dependent	وابسته (اسم)	dependant
تدبیر کردن	devise	دستگاه	device
گسسته	discrete	با احتیاط	discreet
ادامه دادن	proceed	مقدم بودن	precede
اصل	principle	اصلی	principal
تابع سینوس	sine	علامت	sign
لوازم التحریر	stationery	ثابت	stationary

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد

## ۷.۳ فهرست اختصارات (کوتاه‌نوشت‌های رایج)

کوتاه‌نوشت	عبارت	معنی
iff	if and only if	اگر و تنها اگر
s.t.	such that	به قسمی که
a.c.	absolutely continuous	مطلقاً پیوسته
a.e.	almost everywhere	تقریباً همه‌جا
arccos	inverse cosine function	وارون تابع کسینوس
gcd	greatest common divisor	بزرگترین مقسوم‌علیه مشترک
GF	Galois field	میدان گالوا

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد



## ۴ آموزش اعداد

### ۱.۴ اعداد و عبارتهای عددی در انگلیسی

در این بخش درباره اعداد و عبارتهای عددی در زبان انگلیسی صحبت می کنیم.

Cardinal numbers اعداد اصلی					
0	zero /wʌn/	صفر	21	twenty-one /,twenti 'wʌn/	بیست و یک
1	one /wʌn/	یک	22	twenty-two /,twenti 'tu:/	بیست و دو
2	two /tu:/	دو	23	twenty-three /,twenti 'θri:/	بیست و سه
3	three /θri:/	سه	24	twenty-three /,twenti 'θri:/	بیست و چهار
4	four /fɔ:(r)/	چهار	25	twenty-three /,twenti 'θri:/	بیست و پنج
5	five /faɪv/	پنج	26	twenty-three /,twenti 'θri:/	بیست و شش
6	six /sɪks/	شش	27	twenty-three /,twenti 'θri:/	بیست و هفت
7	seven /'sevn/	هفت	28	twenty-three /,twenti 'θri:/	بیست و هشت
8	eight /eɪt/	هشت	29	twenty-three /,twenti 'θri:/	بیست و نه
9	nine /naɪn/	نه	30	thirty /'θɜ:ti/	سی
10	ten /ten/	ده	40	forty /'fɔ:ti/	چهل
11	eleven /ɪ'levn/	یازده	50	fifty /'fɪfti/	پنجاه
12	twelve /twelv/	دوازده	60	sixty /'sɪksti/	شصت
13	thirteen /,θɜ:'ti:n/	سیزده	70	seventy /'sevnti/	هفتاد
14	fourteen /,fɔ:'ti:n/	چهارده	80	eighty /'eɪti/	هشتاد
15	fifteen /,fɪf'ti:n/	پانزده	90	ninety /'naɪnti/	نود
16	sixteen /,sɪk'sti:n/	شانزده	100	a/one hundred /ə wʌn 'hʌndrəd/	صد
17	seventeen /,sevn'ti:n/	هفده	101	a hundred and one /ə 'hʌndrəd n wʌn/	صد و یک
18	eighteen /,eɪ'ti:n/	هیجده	110	a hundred and ten /ə 'hʌndrəd n ten/	صد و ده
19	nineteen /,naɪn'ti:n/	نوزده	120	a hundred and twenty /ə 'hʌndrəd n 'twenti/	صد و بیست
20	twenty /'twenti/	بیست	200	two hundred /tu: 'hʌndrəd/	دویست

لازم به ذکر است، با توجه به اینکه مرجعیت علمی جهان در اصطلاحات ریاضی، در حال حاضر، با ایالت متحده آمریکا هست، لذا استفاده از تلفظ و اصطلاحات آمریکایی عمومیت دارد.

اعداد اصلی بزرگ		
$1,000 = 10^3$	one thousand /,wʌn 'θaʊznd/	هزار
1,001	a thousand and one /ə 'θaʊznd n wʌn /	هزار و یک
1,010	a thousand and ten /ə 'θaʊznd n ten/	هزار و ده
2,000	two thousand /tu: 'θaʊznd/	دو هزار
$10,000 = 10^4$	ten thousand /,ten 'θaʊznd/	ده هزار
11,000	eleven thousand /ɪ'levn 'θaʊznd/	یازده هزار
$100,000 = 10^5$	a/one hundred thousand /ə ,wʌn 'hʌndrəd 'θaʊznd/	صد هزار
$1,000,000 = 10^6$	a/one million /ə ,wʌn 'mɪljən/	یک میلیون
2,000,000	a/two million /tu: 'mɪljən/	دو میلیون
$1,000,000,000 = 10^9$	 one thousand million(s) /,wʌn 'θaʊznd 'mɪljən(z)/	یک هزار میلیون یک بیلیون،
	 a/ne billion /ə ,wʌn 'bɪljən/	یک میلیارد 
$1,000,000,000,000 = 10^{12}$	 one billion /,wʌn 'bɪljən/	یک بیلیون
	 one trillion /,wʌn 'trɪljən/	یک تریلیون
$1,000,000,000,000,000 = 10^{15}$	 one thousand billion(s) /,wʌn 'θaʊznd 'bɪljən(z)/	یک هزار بیلیون
	 one quadrillion /,wʌn kwɒ'drɪljən/	یک کادریلیون
$1,000,000,000,000,000,000 = 10^{18}$	 one trillion /,wʌn 'trɪljən/	یک تریلیون
	 one quintillion /,wʌn kwɪn'tɪljən/	یک کینتی لیون

Ordinal numbers اعداد ترتیبی					
1st	first /fɜːst/	اولین، اول	21st	twenty-first /ˌtwenti-ˈfɜːst/	بیست و یکمین، بیست و یکم
2nd	second /ˈsekənd/	دومین، دوم	22nd	twenty-second /ˌtwenti-ˈsekənd/	بیست و دومین، بیست و دوم
3rd	third /θɜːd/	سومین، سوم	23rd	twenty-third /ˌtwenti-ˈθɜːd/	بیست و سومین، بیست و سوم
4th	fourth /fɔːθ/	چهارمین، چهارم	23th	twenty-fourth /ˌtwenti-ˈfɔːθ/	بیست و چهارمین، بیست و چهارم
5th	fifth /fɪfθ/	پنجمین، پنجم	23th	twenty-fifth /ˌtwenti-ˈfɪfθ/	بیست و پنجمین، بیست و پنجم
6th	sixth /sɪksθ/	ششمین، ششم	23th	twenty-sixth /ˌtwenti-ˈsɪksθ/	بیست و ششمین، بیست و ششم
7th	seventh /ˈsevnθ/	هفتمین، هفتم	23th	twenty-seventh /ˌtwenti-ˈsevnθ/	بیست و هفتمین، بیست و هفتم
8th	eighth /eɪtθ/	هشتمین، هشتم	28th	twenty-eighth /ˌtwenti-ˈeɪtθ/	بیست و هشتمین، بیست و هشتم
9th	ninth /ˈnaɪnθ/	نهمین، نهم	30th	thirtieth /ˈθɜːtiəθ/	سی‌امین، سیام
10th	tenth /tenθ/	دهمین، دهم	40th	fortieth /ˈfɔːtiəθ/	چهل‌مین، چهل
11th	eleventh /ɪˈlevnθ/	یازدهمین، یازدهم	50th	fiftieth /ˈfɪftiəθ/	پنجاهمین، پنجاهم
12th	twelfth /ˈtwelfθ/	دوازدهمین، دوازدهم	60th	sixtieth /ˈsɪkstiəθ/	شصتمین، شصتم
13th	thirteenth /ˈθɜːtiːnθ/	سیزدهمین، سیزدهم	70th	seventieth /ˈsevn̩tiəθ/	هفتادمین، هفتادم
14th	fourteenth /ˈfɔːtiːnθ/	چهاردهمین، چهاردهم	80th	eightieth /ˈeɪtiəθ/	هشتادمین، هشتادم
15th	fifteenth /ˈfɪfˈtiːnθ/	پانزدهمین، پانزدهم	90th	ninetieth /ˈnaɪntiəθ/	نودمین، نودم
16th	sixteenth /ˈsɪksˈtiːnθ/	شانزدهمین، شانزدهم	100th	one hundredth /ˌwʌn-ˈhʌndrədθ/	صدمین، صدم
17th	seventeenth /ˈsevn̩ˈtiːnθ/	هفدهمین، هفدهم			
18th	eighteenth /ˈeɪˈtiːnθ/	هیجدهمین، هیجدهم			
19th	nineteenth /ˈnaɪnˈtiːnθ/	نوزدهمین، نوزدهم			
20th	twentieth /ˈtwentiəθ/	بیستمین، بیستم	200th	two hundredth /ˌtuː-ˈhʌndrədθ/	دویستمین، دویستم



اعداد ترتیبی بزرگ		
1, 000 <sup>th</sup> = 10 <sup>3</sup> <sup>th</sup>	one thousandth /,wʌn 'θaʊzndθ/	(یک) هزارمین، (یک) هزارم
10, 000 <sup>th</sup> = 10 <sup>4</sup> <sup>th</sup>	ten thousandth /,ten 'θaʊzndθ/	ده هزارمین، ده هزارم
100, 000 <sup>th</sup> = 10 <sup>5</sup> <sup>th</sup>	one hundred thousandth /,wʌn 'hʌndrəd 'θaʊzndθ/	(یک) صد هزارمین، (یک) صد هزارم
1, 000, 000 <sup>th</sup> = 10 <sup>6</sup> <sup>th</sup>	one millionth /,wʌn 'mɪljənθ/	یک میلیونومین، یک میلیونم
1, 000, 000, 000 <sup>th</sup> = 10 <sup>9</sup> <sup>th</sup>	 (UK) one thousand millionth /,wʌn 'θaʊznd 'mɪljənθ/	یک میلیاردمین، یک میلیاردم 
	 (US) one billionth /,wʌn 'bɪljənθ/	یک بیلیونومین، یک بیلیونم
1, 000, 000, 000, 000 <sup>th</sup> = 10 <sup>12</sup> <sup>th</sup>	 (UK) one billionth /,wʌn 'bɪljənθ/	یک بیلیونومین، یک بیلیونم
	 (US) one trillionth /,wʌn 'trɪljənθ/	یک تریلیونومین، یک تریلیونم
1, 000, 000, 000, 000, 000 <sup>th</sup> = 10 <sup>15</sup> <sup>th</sup>	 (UK) one thousand billionth /,wʌn 'θaʊznd 'bɪljənθ/	یک هزار بیلیونومین، یک هزار بیلیونم
	 (US) one quadrillionth /,wʌn kwɒ'drɪljənθ/	یک کادریلیونومین، یک کادریلیونم
1, 000, 000, 000, 000, 000, 000 <sup>th</sup> = 10 <sup>18</sup> <sup>th</sup>	 (UK) one trillionth /,wʌn 'trɪljənθ/	یک تریلیونومین، یک تریلیونم
	 (US) one quintillionth /,wʌn kwɪn'tɪljənθ/	یک کینتی لیونومین، یک کینتی لیونم

نمونه‌هایی از اعداد اصلی و ترتیبی		
101	one hundred and one /,wʌn ,hʌndrəd n 'wʌn/	صد و یک
101 <sup>st</sup>	one hundred and first /,wʌn ,hʌndrəd n 'fɜ:st/	صد و یکمین
334	three hundred and thirty-four /,θri: ,hʌndrəd n ,θɜ:ti 'fɜ:(r)/	سیصد و سی و چهار
542 <sup>nd</sup>	five hundred and forty-second /faɪv ,hʌndrəd n ,fɔ:ti 'sekənd/	پانصد و چهل و دومین، پانصد و چهل و دوم
1, 101	one thousand, one hundred and one /,wʌn 'θaʊznd ,wʌn 'hʌndrəd n 'wʌn/	هزار و صد و یک
1, 234, 753	one million, two hundred and thirty-four thousand, seven hundred and fifty-three /wʌn 'mɪljən ,tu: ,hʌndrəd n ,θɜ:ti 'θaʊznd ,sevn ,hʌndrəd n fɪfti 'θri://	یک میلیون و دوست و سی و چهار هزار و هفتصد و پنجاه و سه

## Fractions

## اعداد کسری

برای بیان اعداد کسری معمولاً صورت کسر را معمولی و مخرج کسر را ترتیبی می‌خوانیم.







$\frac{1}{2}$	one half = a half	نصف ، نیم
$\frac{1}{3}$	one third	یک‌سوم
$\frac{1}{4}$	one quarter	یک‌چهارم
$\frac{3}{4}$	three quarter,  three fourths	سه‌چهارم
$\frac{1}{8}$	one eighth	یک‌هشتم
$\frac{1}{10} = 0.1$	one tenth	یک‌دهم
$\frac{1}{16}$	one sixteenth	یک‌شانزدهم
$\frac{2}{10} = 0.2$	two tenths	دو دهم
$\frac{3}{10} = 0.3$	three tenths	سه دهم

کسرهای متعارفی Vulgar fractions		
$\frac{1}{8}$	an/one eighth /ən, ˌwʌn ˈeɪtθ/	یک‌هشتم
$\frac{1}{4}$	a/one quarter /ə, ˌwʌn ˈkwɔ:tə(r)/	یک‌چهارم
$\frac{1}{3}$	a/one third /ə, ˌwʌn ˈθɜ:d/	یک‌سوم
$\frac{1}{2}$	a/one half, /ə, ˌwʌn ˈha:f, (US) ˈhæf/	یک‌دوم
$\frac{3}{4}$	three quarters /θri: ˈkwɔ:təz/	سه‌چهارم
$5\frac{1}{2}$	five and a half /faɪv ˌn ə ˈha:f, (US) ˈhæf/	پنج و یک‌دوم
$13\frac{3}{4}$	thirteen and three quarters /θɜ:ti:n ˌn θri: ˈkwɔ:təz/	سیزده و سه‌چهارم

## Decimals

## اعداد اعشاری

در اعداد اعشاری معمولاً از کلمه point استفاده می‌شود و به جای عدد صفر از zero یا nought استفاده می‌شود و اعداد بعد از ممیز، یکی یکی خوانده می‌شوند.

- 0.002 Two thousandths = point zero zero two = point oh oh two ..... دوهزارم
- 99.3 ninety-nine and three tenths = ninety-nine point three ..... نود و نه و سه‌دهم
- 0.5  nought point five ,  zero point five ..... نیم
- 2.5 two point five ..... دو و نیم
- 0.25  nought point two five ,  zero point two five ..... بیست و پنج صدم
- 0.75  nought point seven five ,  zero point seven five ..... هفتاد و پنج صدم

کسره‌های اعشاری Decimal fractions	
0.125 (nought) point one two five /((nɔ:t) pɔɪnt ,wʌn tu: 'fɑ:v/	صد و بیست و پنج هزارم، صفر ممیز صد و بیست و پنج
0.25 (nought) point two five /((nɔ:t) pɔɪnt ,tu: 'fɑ:v/	بیست و پنج صدم، صفر ممیز بیست و پنج
0.33 (nought) point three three /((nɔ:t) pɔɪnt ,θri: 'θri:/	سی و سه صدم، صفر ممیز سی و سه
0.5 (nought) point five /((nɔ:t) pɔɪnt 'fɑ:v/	پنج دهم، صفر ممیز پنج
0.75 (nought) point seven five /((nɔ:t) pɔɪnt ,sevn 'fɑ:v/	هفتاد و پنج صدم، صفر ممیز هفتاد و پنج
5.5 five point five /,fɑ:v pɔɪnt 'fɑ:v/	پنج و پنج دهم، پنج ممیز پنج
13.75 thirteen point seven five /θɜ:ti:n pɔɪnt ,sevn 'fɑ:v/	سیزده و هفتاد و پنج صدم، سیزده ممیز و پنج

## Specialized multiplicative numbers

## اعداد تخصصی ضربی

- One time = once ..... یک‌بار
- Two times = twice ..... دو‌بار
- Three times = thrice ..... سه‌بار

## واحدهای شمارشی

A pair ..... یک جفت  
 A dozen ..... یک دوجین (دوازده عدد)  
 3.3% three point three per cent ..... سه و سه دهم درصد

Collective numbers واحدهای شمارشی	
6	a half dozen=half a dozen /ə 'ha:f dʌzn, (US) 'hæf/ نیم دوجین، دسته شش تایی
12	a/one dozen /ə, wʌn 'dʌzn/ (24 is two dozen not two dozens) دوجین
20	a/one score /ə, wʌn 'skɔ:(r)/ دسته بیست تایی
144	a/one gross /ə, wʌn 'grɒs/ قرص، دوازده دوجین (=صد و چهل و چهار تا)

برای نامیدن اسامی از اعداد ترتیبی استفاده می‌کنیم.

Charles II = Charles the Second ..... چارلز دوم



Edward VI = Edward the Sixth ..... ادوارد ششم

Henry VIII = Henry the Eighth ..... هنری هشتم

در شماره تلفن، اعداد تک به تک خوانده می‌شود.

24 = Two four ..... دو چهار

24 = One oh five ..... یک او پنج

اگر عددی دوبار گفته شود، در انگلیسی بریتانیایی  از کلمه double استفاده می‌شود ولی در انگلیسی آمریکایی  خود عدد دوبار گفته می‌شود.

3764775 =  three seven six four double seven five ,  three seven six four seven seven five

برای نوشتن اعداد کوچکتر از 100، مابین رقم‌های آنها از خط تیره (Hyphen / هایفن) استفاده می‌شود.

25 = twenty-five

27 = fifty-seven

89 = eighty-nine

برای اعداد بالاتر از 100، بین اعداد از کلمه and استفاده می‌شود.

203 = two hundred and three

203 = six hundred and twenty-two

برای اعداد 1,000 تا 1,000,000، مابین اعداد از کاما (Comma sign) استفاده می‌شود.

1, 803 = one thousand, eight hundred and three

1, 963 = one thousand, nine hundred and sixty-three

2, 840 = two thousand, eight hundred and forty

اعداد چهار رقمی که دو رقم آخرشان به صفر منتهی می‌شود، به صورت زیر خوانده می‌شوند.

1, 800 = eighteen hundred

1, 900 = nineteen hundred

برای بیان اعداد به عنوان سال، آن را در دو بخش جداگانه می‌خوانند.

1058 = ten fifty-eight

1706 = seventeen hundred and six = seventeen oh six

1865 = eighteen sixty-five

1900 = nineteen hundred

اعداد چهار رقمی که دو رقم آخرشان از ۱ تا ۹ باشند، به دو روش خوانده می‌شوند.

1901 = nineteen oh one = nineteen hundred and one

برای بیان قرن، از اعداد به صورت زیر استفاده می‌شود.

قرن پانزدهم ..... The 15th century

در قرن بیست و یکم ..... in the 21st century

برای خواندن اعداد در پروازهای فرودگاه، می‌توانیم آنها را دو تا دو تا، یا به صورت تک تک بیان نمائیم.

110 = one ten = one one oh

1248 = twelve forty-eight

2503 = twenty-five oh three

3050 = three oh five oh = three zero five zero = thirty fifty






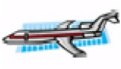
اعداد میلیونی، به صورت زیر خوانده می‌شوند.

1, 412, 605 = one million four hundred (and) twelve thousand six hundred (and) five

2, 760, 300 = two million seven hundred (and) sixty thousand three hundred

روش‌های خواندن عدد صفر: در بیان امتیازات فوتبال و بازی‌های دیگر مثل تنیس، درجه هوا، ریاضیات، ارقام تلفن، شماره پرواز

هوایماها، عدد صفر به صورت‌های مختلفی بیان می‌شود، که در تصویر زیر به صورت خلاصه ارائه شده است.

 <p>0 = nil in football and other sports, for scores of 0 (AmE: zero or nothing)</p>	 <p>0 = love in tennis</p>	 <p>0 = zero in temperatures to refer to freezing point (0° Celsius, 0° Fahrenheit)</p>	 <p>0 = nought in mathematics (AmE: zero)</p>	 <p>0 = oh for telephone numbers</p>	 <p>0 = oh (or zero) for flight numbers</p>
---	---	--	--	---	--



## ۲.۴ اعداد بابلی

در این بخش درباره اعداد بابلی (میخی) صحبت می کنیم.







⌈	$= 60 \times 60 = 3,600$
⌈ ⌈	$= 3,600 + 60 = 3,660$
⌈ ⌋ ⌈	$3,600 + 0 + 1 = 3,601$

x 3600	x 60	Units	Value
		⌈	1
		⌈⌈	$1 + 1 = 2$
		<	10
		<⌈	$10 + 1 = 11$
		⌋⌋	$10 + 10 = 20$
	⌈		60
	⌈	⌈	$60 + 1 = 61$
	⌈	⌈⌈	$60 + 1 + 1 = 62$
	⌈	<	$60 + 10 = 70$
	⌈	<⌈	$60 + 10 + 1 = 71$
	⌈⌈		$2 \times 60 = 120$
	⌈⌈	⌈	$2 \times 60 + 1 = 121$
	<		$10 \times 60 = 600$
	<	⌈	$10 \times 60 + 1 = 601$
	<	<	$10 \times 60 + 10 = 660$
⌈			3600 (60 x 60)
⌈⌈			$2 \times 3600 = 7200$

1	┌	41	┌┐	81	┌┐┌
2	┌┌	42	┌┌┐	82	┌┐┌┌
3	┌┌┌	43	┌┌┌┐	83	┌┐┌┌┌
4	┌┐┐	44	┌┌┐┐	84	┌┐┌┌┐
5	┌┐┐┐	45	┌┌┐┐┐	85	┌┐┌┌┐┐
6	┌┐┐┐┐	46	┌┌┐┐┐┐	86	┌┐┌┌┐┐┐
7	┌┐┐┐┐┐	47	┌┌┐┐┐┐┐	87	┌┐┌┌┐┐┐┐
8	┌┐┐┐┐┐┐	48	┌┌┐┐┐┐┐┐	88	┌┐┌┌┐┐┐┐┐
9	┌┐┐┐┐┐┐┐	49	┌┌┐┐┐┐┐┐┐	89	┌┐┌┌┐┐┐┐┐┐
10	┌	50	┌┌	90	┌┐┐
11	┌┌	51	┌┌┐	91	┌┐┐┌
12	┌┌┌	52	┌┌┌┐	92	┌┐┐┌┌
13	┌┌┌┐	53	┌┌┌┌┐	93	┌┐┐┌┌┌
14	┌┌┐┐	54	┌┌┐┐┐	94	┌┐┐┌┌┐
15	┌┌┐┐┐	55	┌┌┐┐┐┐	95	┌┐┐┌┌┐┐
16	┌┌┐┐┐┐	56	┌┌┐┐┐┐┐	96	┌┐┐┌┌┐┐┐
17	┌┌┐┐┐┐┐	57	┌┌┐┐┐┐┐┐	97	┌┐┐┌┌┐┐┐┐
18	┌┌┐┐┐┐┐┐	58	┌┌┐┐┐┐┐┐┐	98	┌┐┐┌┌┐┐┐┐┐
19	┌┌┐┐┐┐┐┐┐	59	┌┌┐┐┐┐┐┐┐┐	99	┌┐┐┌┌┐┐┐┐┐┐
20	┌┌	60	┌	100	┌┌┌
21	┌┌┌	61	┌┌	101	┌┌┌┌
22	┌┌┌┐	62	┌┌┌	102	┌┌┌┌┌
23	┌┌┌┌┐	63	┌┌┌┐	103	┌┌┌┌┌┌
24	┌┌┐┐	64	┌┌┐┐	104	┌┌┌┌┐
25	┌┌┐┐┐	65	┌┌┐┐┐	105	┌┌┌┌┐┐
26	┌┌┐┐┐┐	66	┌┌┐┐┐┐	106	┌┌┌┌┐┐┐
27	┌┌┐┐┐┐┐	67	┌┌┐┐┐┐┐	107	┌┌┌┌┐┐┐┐
28	┌┌┐┐┐┐┐┐	68	┌┌┐┐┐┐┐┐	108	┌┌┌┌┐┐┐┐┐
29	┌┌┐┐┐┐┐┐┐	69	┌┌┐┐┐┐┐┐┐	109	┌┌┌┌┐┐┐┐┐┐
30	┌┌	70	┌┌	110	┌┌┌
31	┌┌┌	71	┌┌┐	111	┌┌┌┌
32	┌┌┌┐	72	┌┌┌┐	112	┌┌┌┌┌
33	┌┌┌┌┐	73	┌┌┌┌┐	113	┌┌┌┌┌┌
34	┌┌┐┐	74	┌┌┐┐	114	┌┌┌┌┐
35	┌┌┐┐┐	75	┌┌┐┐┐	115	┌┌┌┌┐┐
36	┌┌┐┐┐┐	76	┌┌┐┐┐┐	116	┌┌┌┌┐┐┐
37	┌┌┐┐┐┐┐	77	┌┌┐┐┐┐┐	117	┌┌┌┌┐┐┐┐
38	┌┌┐┐┐┐┐┐	78	┌┌┐┐┐┐┐┐	118	┌┌┌┌┐┐┐┐┐
39	┌┌┐┐┐┐┐┐┐	79	┌┌┐┐┐┐┐┐┐	119	┌┌┌┌┐┐┐┐┐┐
40	┌┌	80	┌┌	120	┌┌┌



## Roman numerals اعداد رومی

Thousands هزارگان	Hundreds صدگان	Tens دهگان	Units یکان
M هزار	C صد	X ده	I یک
MM دو هزار	CC دویست	XX بیست	II دو
MMM سه هزار	CCC سیصد	XXX سی	III سه
	CD چهارصد	XL چهل	IV چهار
	D پانصد	L پنجاه	V پنج
	DC ششصد	LX شصت	VI شش
	DCC هفتصد	LXX هفتاد	VII هفت
	DCCC هشتصد	LXXX هشتاد	VIII هشت
	CM نهصد	XC نود	IX نه

Example 2 0 0 7 = MMVII

مثال

MM

VII

هرگاه عددی بعد از عدد بزرگتر از خود قرار گیرد، آن دو را با هم جمع می‌کنیم، مثلاً:  $VI = 5 + 1 = 6$  ❄️

هرگاه عددی قبل از عدد بزرگتر از خود قرار گیرد، آن دو را با هم کم می‌کنیم، مثلاً:  $IV = 5 - 1 = 4$  ❄️

هرگاه خط تیره (-) بالای عددی قرار گیرد، آن عدد در هزار ضرب می‌شود، مثلاً:  $\overline{M} = 1,000,000$  و  $\overline{X} = 10,000$  ❄️

رومی	فارسی	رومی	فارسی	رومی	فارسی
CD	۴۰۰	xviii/XVIII	۱۸	i/I	۱
D	۵۰۰	xix/XIX	۱۹	ii/II	۲
DC	۶۰۰	xx/XX	۲۰	iii/III	۳
DCC	۷۰۰	xxi/XXI	۲۱	iv/IV	۴
DCCC	۸۰۰	xxv/XXV	۲۵	v/V	۵
CM	۹۰۰	xxix/XXIX	۲۹	vi/VI	۶
M	۱۰۰۰	xxx/XXX	۳۰	vii/VII	۷
MC	۱۱۰۰	XL	۴۰	viii/VIII	۸
MCD	۱۴۰۰	L	۵۰	ix/IX	۹
MDC	۱۶۰۰	LX	۶۰	x/X	۱۰
MDCLXVI	۱۶۶۶	LXX	۷۰	xi/XI	۱۱
MDCCLXXXVII	۱۷۸۷	LXXX	۸۰	xii/XII	۱۲
MDCCCXCIV	۱۸۹۴	XC	۹۰	xiii/XIII	۱۳
MCM	۱۹۰۰	IC	۹۹	xiv/XIV	۱۴
MCMLXXVI	۱۹۷۶	C	۱۰۰	xv/XV	۱۵
MCMLXXXIX	۱۹۸۹	CC	۲۰۰	xvi/XVI	۱۶
MM	۲۰۰۰	CCC	۳۰۰	xvii/XVII	۱۷























## ۴.۴ اعداد مایا





































































































مایا نام مجموعه‌ای از اقوام سرخ‌پوست است که به علت خط متمایز، هنر و معماری خاص خود و همچنین دانش ریاضی و علم ستاره‌شناسی، در بین اقوام گذشته، شهرت خاصی دارد. حوزه جغرافیایی زندگی تمدن مایا که به قلمرو مایا معروف است، شامل مناطق جنوبی مکزیک و مناطق شمالی آمریکای مرکزی می‌باشد که در حال حاضر بخش‌هایی از کشورهای گواتمالا، هندوراس و ال سالوادور را فراگرفته است. چیزی که در مورد مایا شگفت‌انگیز است، نحوه نگارش اعداد در چند هزار سال قبل از میلاد است!



مایاها یکی از بزرگ‌ترین و پیشرفته‌ترین تمدن‌ها در میان رود و در سراسر جهان بودند. فرهنگ مایاها در شبه جزیره یوکاتان، مکزیک و در برخی از مناطق گواتمالا پایدار است. بدون تردید یکی از جنبه‌هایی که بیشتر مورد توجه مایاها قرار گرفت این است که آنها نسبت

به سایر مردم بسیار پیشرفته بودند و دارای دانش بزرگی از طالع بینی و سیستم شماره گذاری بسیار کاملی بودند. در این بخش به اصول اولیه شمارش نحوه نوشتن اعداد مایاها اشاره می‌کنیم. اعداد مایا با سه علامت صفر (به شکل فندق)، یک (به شکل نقطه) و پنج (به شکل یک خط افقی کوتاه) نوشته می‌شوند.

 0	 1	 2	 3	 4
 5	 6	 7	 8	 9
 10	 11	 12	 13	 14
 15	 16	 17	 18	 19

									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
									
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
									
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
									
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
									
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
									
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
									
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
									
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
									
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

## ۵.۴ اعداد مصر قدیم

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد

## ۶.۴ اعداد فنیقی

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد

## ۷.۴ اعداد چینی

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد

## ۸.۴ آزتکها

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد

## ۹.۴ عربی (حساب ابجد)

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد

## ۱۰.۴ ارمنی

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد

## ۵ فرمول‌ها

### ۱.۵ جدول مساحت‌ها و حجم‌ها

در این بخش فرمول‌های مساحت و حجم اشکال معروف هندسی را ارائه می‌دهیم.

Rectangle

مستطیل

$$\text{مساحت} = \text{Area} = A = \text{طول} \times \text{عرض} = a.b$$

$$\text{محیط} = \text{Perimeter} = P = 2(\text{طول} + \text{عرض}) = 2(a + b)$$

Parallelogram

متوازی الاضلاع

$$\text{مساحت} = \text{Area} = A = \text{ارتفاع} \times \text{قاعده} = a.b \cdot \sin \theta = h.b$$

$$\text{محیط} = \text{Perimeter} = P = 2(a + b)$$

Triangle

مثلث

$$\text{مساحت} = \text{Area} = A = \frac{1}{2}(\text{ارتفاع} \times \text{قاعده}) = \frac{1}{2}h.b$$

$$\text{محیط} = \text{Perimeter} = P = \text{مجموع سه ضلع} = a + b + c$$

Trapezium

ذوزنقه

$$\text{مساحت} = \text{Area} = A = \frac{1}{2}(\text{ارتفاع} \times \text{مجموع دو ضلع موازی}) = \frac{1}{2}h.(a + b)$$

Circle

دایره

$$\text{مساحت} = \text{Area} = A = \pi \times \text{شعاع به توان دو} = \pi r^2$$

$$\text{دایره محیط} = \text{Circumference} = P = \pi \times \text{قطر} = 2\pi r$$

Right-circular cylinder

استوانه مستدیر قائم

$$\text{حجم} = \text{Volume} = V = \pi(\text{ارتفاع} \times \text{شعاع به توان دو}) = \pi r^2 h$$

$$\text{منحنی سطح مساحت} = \text{Curved surface area} = S = 2\pi(\text{ارتفاع} \times \text{شعاع قاعده}) = 2\pi r h$$

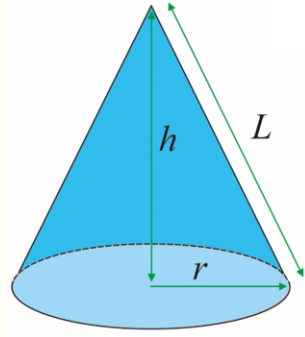
Right-circular cone

مخروط مستدیر قائم



$$\text{حجم} = \text{Volume} = V = \frac{1}{3}\pi(\text{ارتفاع} \times \text{شعاع به توان دو}) = \frac{1}{3}\pi r^2 h$$

$$\text{منحني سطح مساحت} = \text{Curved surface area} = S = \pi(\text{شعاع قاعده} \times \text{ارتفاع مایل}) = \pi r l$$

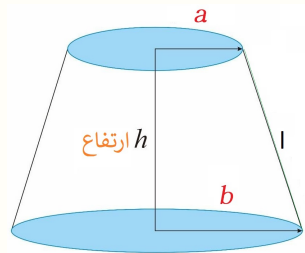


Frustum of a cone

مخروط ناقص

$$\text{حجم} = \text{Volume} = V = \frac{1}{3}\pi h(a^2 + ab + b^2)$$

$$\text{منحني سطح مساحت} = \text{Curved surface area} = S = \pi(a + b)l$$



Sphere

کُره

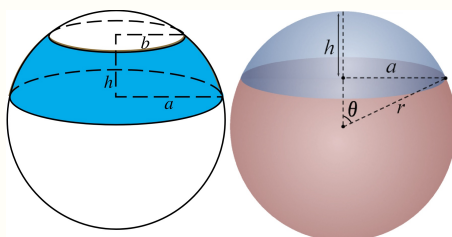
$$\text{حجم} = \text{Volume} = V = \frac{4}{3}\pi(\text{شعاع به توان سه}) = \frac{4}{3}\pi r^3$$

$$\text{منحني سطح مساحت} = \text{Surface area} = 4\pi(\text{شعاع به توان دو}) = S = 4\pi r^2$$

Zone of a sphere

منطقه کُروی

$$\text{منحني سطح مساحت} = \text{Curved surface area} = S = 2\pi(\text{شعاع کُره} \times \text{فاصله بين دو صفحه}) = 2\pi r h$$



## ۲.۵ فرمول‌های مثلثاتی

### تعاریف مثلثاتی:

sinuse	سینوس	=	$\sin \alpha$	=	$\frac{\text{مقابل}}{\text{وتر}}$
cosinuse	کُسینوس	=	$\cos \alpha$	=	$\frac{\text{مجاور}}{\text{وتر}}$
tangent	تانژانت	=	$\tan \alpha$	=	$\frac{\text{مقابل}}{\text{مجاور}} = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}$
cotangent	کُتانژانت	=	$\cot \alpha$	=	$\frac{\text{مجاور}}{\text{مقابل}} = \frac{\cos \alpha}{\sin \alpha} = \frac{1}{\tan \alpha}$
secant	سکانت	=	$\sec \alpha$	=	$\frac{\text{وتر}}{\text{مجاور}} = \frac{1}{\cos \alpha}$
cosecant	کُسکانت	=	$\csc \alpha$	=	$\frac{\text{وتر}}{\text{مقابل}} = \frac{1}{\sin \alpha}$

### روابط مثلثاتی:

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$$

$$\sec^2 \alpha = 1 + \tan^2 \alpha$$

$$\csc^2 \alpha = 1 + \cot^2 \alpha$$

$$\sin(\alpha + \beta) = \sin \alpha \cdot \cos \beta + \cos \alpha \cdot \sin \beta$$

$$\sin(\alpha - \beta) = \sin \alpha \cdot \cos \beta - \cos \alpha \cdot \sin \beta$$

$$\cos(\alpha + \beta) = \cos \alpha \cdot \cos \beta - \sin \alpha \cdot \sin \beta$$

$$\cos(\alpha - \beta) = \cos \alpha \cdot \cos \beta + \sin \alpha \cdot \sin \beta$$

$$\tan(\alpha + \beta) = \frac{\tan \alpha + \tan \beta}{1 - \tan \alpha \tan \beta}$$

$$\cot(\alpha + \beta) = \frac{\tan \alpha - \tan \beta}{1 + \tan \alpha \tan \beta}$$

$$\sin 2\alpha = 2 \sin \alpha \cos \alpha$$

$$\cos 2\alpha = \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha = 2 \cos^2 \alpha - 1 = 1 - 2 \sin^2 \alpha$$

$$\tan 2\alpha = \frac{2 \tan \alpha}{1 - \tan^2 \alpha}$$

$$\sin 2\alpha = \frac{2 \tan \alpha}{1 + \tan^2 \alpha}$$

$$\cos 2\alpha = \frac{1 - \tan^2 \alpha}{1 + \tan^2 \alpha}$$

$$\sin^2 \alpha = \frac{1 - \cos 2\alpha}{2}$$

$$\sin^2 \alpha = \frac{1 - \cos 2\alpha}{2}$$

$$\sin \alpha \cos \beta = \frac{1}{2} (\sin(\alpha + \beta) + \sin(\alpha - \beta))$$

$$\cos \alpha \sin \beta = \frac{1}{2}(\sin(\alpha + \beta) - \sin(\alpha - \beta))$$

$$\cos \alpha \cos \beta = \frac{1}{2}(\cos(\alpha + \beta) + \cos(\alpha - \beta))$$

$$\sin \alpha \sin \beta = \frac{1}{2}(\cos(\alpha - \beta) - \cos(\alpha + \beta))$$

$$\sin \alpha + \sin \beta = 2 \sin \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2}$$

$$\sin \alpha - \sin \beta = 2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2}$$

$$\cos \alpha + \cos \beta = 2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2}$$

$$\cos \alpha - \cos \beta = -2 \sin \frac{\alpha + \beta}{2} \sin \frac{\alpha - \beta}{2}$$

## ۳.۵ فرمول‌های مشتق

در این بخش قواعد مهم مشتق را ارائه می‌دهیم. فرض کنید  $y = f(x)$ ،  $u$ ،  $v$  و  $w$  همگی توابعی از  $x$  باشند و  $a$  و  $c$  و  $k$  اعدادی حقیقی و  $n$  و  $m$  اعدادی صحیح باشند، در اینصورت مشتق تابع  $y = f(x)$  را با نمادهای  $\frac{d}{dx}(f)$ ،  $\frac{df}{dx}$  و  $\frac{dy}{dx}$  نشان می‌دهند.

$$y = c \implies y' = 0 \quad \text{تابع ثابت}$$

$$y = x \implies y' = 1 \quad \text{تابع همانی}$$

$$y = a \cdot x^n \implies y' = a \cdot n \cdot x^{n-1} \quad \text{توابع یک‌جمله‌ای}$$

$$y = a \cdot u^n \implies y' = a \cdot n \cdot u^{n-1} \cdot u'$$

$$y = u + v \implies y' = u' + v' \quad \text{جمع توابع}$$

$$y = u - v \implies y' = u' - v' \quad \text{تفریق توابع}$$

$$y = uv \implies y' = u'v + uv' \quad \text{ضرب توابع}$$

$$y = uvw \implies y' = u'vw + uv'w + uvw'$$

$$y = \frac{u}{v} \implies y' = \frac{u'v - uv'}{v^2} \quad \text{توابع گویا}$$

توابع رادیکالی

$$y = \sqrt{x} \implies y' = \frac{1}{2\sqrt{x}}$$

$$y = \sqrt{ax+b} \implies y' = \frac{a}{2\sqrt{ax+b}}$$

$$y = \sqrt[3]{x} \implies y' = \frac{1}{3\sqrt[3]{x^2}}$$

$$y = a \cdot \sqrt[n]{x^m} \implies y' = \frac{m}{n \cdot \sqrt[n]{x^{n-m}}}$$

$$y = a \cdot \sqrt[n]{u^m} \implies y' = \frac{m \cdot u'}{n \cdot \sqrt[n]{u^{n-m}}}$$

توابع نمایی

$$y = e^{kx} \implies y' = k \cdot e^{kx}$$

$$y = a^x \implies y' = a^x \cdot \ln a \quad a > 0$$

توابع لگاریتمی

$$y = \ln x \implies y' = \frac{1}{x}$$

## توابع سینوسی

$$y = \sin x \implies y' = \cos x$$

$$y = a \cdot \sin x \implies y' = a \cdot \cos x$$

$$y = a \cdot \sin^n x \implies y' = a \cdot n \cdot \sin^{n-1} x \cdot \cos x$$

$$y = a \cdot \sin^n u \implies y' = a \cdot n \cdot \sin^{n-1} u \cdot \cos u \cdot u'$$

## توابع کسینوسی

$$y = \cos x \implies y' = -\sin x$$

$$y = a \cdot \cos x \implies y' = -a \cdot \sin x$$

$$y = a \cdot \cos^n x \implies y' = -a \cdot n \cdot \cos^{n-1} x \cdot \sin x$$

$$y = a \cdot \cos^n u \implies y' = -a \cdot n \cdot \cos^{n-1} u \cdot \sin u \cdot u'$$

## توابع تانژانته

$$y = \tan x \implies y' = \sec^2 x$$

$$y = a \cdot \tan x \implies y' =$$

$$y = a \cdot \tan^n x \implies y' =$$

$$y = a \cdot \tan^n u \implies y' =$$

## توابع کتانژانته

$$y = \cot x \implies y' = -\csc^2 x$$

$$y = a \cdot \cot x \implies y' =$$

$$y = a \cdot \cot^n x \implies y' =$$

$$y = a \cdot \cot^n u \implies y' =$$

## سکانت و کسکانت

$$y = \sec x \implies y' = \sec x \cdot \tan x \quad \text{تابع سکانت}$$

$$y = \csc x \implies y' = -\csc x \cdot \cot x \quad \text{تابع کسکانت}$$

## وارون توابع مثلثاتی

$$y = \sin^{-1} x \implies y' = \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} \quad \text{وارون تابع سینوس}$$

$$y = \cos^{-1} x \implies y' = -\frac{1}{\sqrt{1-x^2}} \quad \text{وارون تابع کسینوس}$$

$$y = \tan^{-1} x \implies y' = \frac{1}{1+x^2} \quad \text{وارون تابع تانژانت}$$

## توابع هیپربولیک

$y = \sinh x$	$\implies y' = \cosh x$	سینوس هیپربولیک
$y = \cosh x$	$\implies y' = \sinh x$	کسینوس هیپربولیک
$y = \tanh x$	$\implies y' = \operatorname{sech}^2 x$	تانژانت هیپربولیک
$y = \operatorname{coth} x$	$\implies y' = -\operatorname{csch}^2 x$	کتانژانت هیپربولیک

## وارون توابع هیپربولیک

$y = \sinh^{-1} x$	$\implies y' = \frac{1}{\sqrt{x^2 + 1}}$	وارون سینوس هیپربولیک
$y = \cosh^{-1} x$	$\implies y' = \frac{1}{\sqrt{x^2 - 1}}$	وارون کسینوس هیپربولیک
$y = \tanh^{-1} x$	$\implies y' = \frac{1}{1 - x^2}$	وارون تانژانت هیپربولیک

## ۴.۵ فرمول‌های انتگرال

در این بخش فرمول‌های مهم انتگرال‌گیری را ارائه می‌دهیم.

### انتگرال‌های مقدماتی

$\int x^k \cdot dx$	$= \frac{1}{k+1} \cdot x^{k+1} + c$	$k \neq -1$	
$\int \frac{1}{x} \cdot dx$	$= \ln  x  + c$		
$\int \sin x \cdot dx$	$= -\cos x + c$		تابع سینوس
$\int \cos x \cdot dx$	$= \sin x + c$		تابع کسینوس
$\int \tan x \cdot dx$	$= -\ln  \cos x  + c = \ln  \sec x  + c$		تابع تانژانت
$\int \sec x \cdot dx$	$= -\ln  \sec x + \tan x  + c$		تابع سکانت
$\int \csc x \cdot dx$	$= \ln  \csc x - \cot x  + c = \ln  \tan \frac{1}{2}x  + c$		تابع کُسکانت
$\int \cot x \cdot dx$	$= \ln  \sin x  + c$		تابع کتانژانت
$\int \sin^2 x \cdot dx$	$= \frac{1}{2}(x - \frac{1}{2} \sin 2x) + c$		مربع سینوس
$\int \cos^2 x \cdot dx$	$= \frac{1}{2}(x + \frac{1}{2} \sin 2x) + c$		مربع کسینوس
$\int \sinh x \cdot dx$	$= \cosh x + c$		سینوس هایپربولیک
$\int \cosh x \cdot dx$	$= \sinh x + c$		کسینوس هایپربولیک
$\int e^{kx} \cdot dx$	$= \frac{1}{k} \cdot e^{kx} + c$	$k \neq 0$	تابع نمایی
$\int e^{ax} \cdot \sin bx \cdot dx$	$= \frac{e^{ax}}{a^2+b^2} \cdot (a \sin bx - b \cos bx) + c$		
$\int e^{ax} \cdot \cos bx \cdot dx$	$= \frac{e^{ax}}{a^2+b^2} \cdot (a \cos bx - b \sin bx) + c$		
$\int a^x \cdot dx$	$= \frac{a^x}{\ln a} + c$	$a > 0, \quad a \neq 1$	
$\int \ln x \cdot dx$	$= x \cdot \ln x - x + c$		
$\int \frac{1}{\sqrt{a^2-x^2}} \cdot dx$	$= \sin^{-1} \frac{x}{a} + c$	$a > 0$	
$\int \frac{1}{a^2+x^2} \cdot dx$	$= \frac{1}{a} \cdot \tan^{-1} \frac{x}{a} + c$	$a > 0$	
$\int \frac{1}{x^2-a^2} \cdot dx$	$= \frac{1}{2a} \cdot \ln \left  \frac{x-a}{x+a} \right  + c$	$a > 0$	
$\int \frac{1}{\sqrt{x^2+a^2}} \cdot dx$	$= \sinh^{-1} \frac{x}{a} + c = \ln(x + \sqrt{x^2+a^2}) + c$	$a > 0$	
$\int \frac{1}{\sqrt{x^2-a^2}} \cdot dx$	$= \cosh^{-1} \frac{x}{a} + c = \ln x + \sqrt{x^2-a^2}  + c$	$a > 0$	
$\int \sqrt{x^2+a^2} \cdot dx$	$= \frac{1}{2} \cdot x \cdot \sqrt{x^2+a^2} + \frac{1}{2} \cdot a^2 \cdot \ln(x + \sqrt{x^2+a^2}) + c$		
$\int \sqrt{x^2-a^2} \cdot dx$	$= \frac{1}{2} \cdot x \cdot \sqrt{x^2-a^2} - \frac{1}{2} \cdot a^2 \cdot \ln x + \sqrt{x^2-a^2}  + c$		
$\int \sqrt{a^2-x^2} \cdot dx$	$= \frac{1}{2} \cdot x \cdot \sqrt{a^2-x^2} + \frac{1}{2} \cdot a^2 \cdot \sin^{-1} \frac{x}{a} + c$	$a > 0$	

## ۵.۵ سری‌ها

در این بخش فرمول‌های مهم سری‌ها را ارائه می‌دهیم.

جدول سری‌ها

$e^x$	$= 1 + \frac{x}{1!} + \frac{x^2}{2!} + \dots + \frac{x^n}{n!} + \dots$	$x \in \mathbb{R}$
$\sin x$	$= x - \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} - \frac{x^7}{7!} + \dots + (-1)^n \cdot \frac{x^{2n+1}}{(2n+1)!} + \dots$	$x \in \mathbb{R}$
$\cos x$	$= 1 - \frac{x^2}{2!} + \frac{x^4}{4!} - \frac{x^6}{6!} + \dots + (-1)^n \cdot \frac{x^{2n}}{(2n)!} + \dots$	$x \in \mathbb{R}$
$\sinh x$	$= x + \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} + \frac{x^7}{7!} + \dots + \frac{x^{2n+1}}{(2n+1)!} + \dots$	$x \in \mathbb{R}$
$\cosh x$	$= 1 + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^4}{4!} + \frac{x^6}{6!} + \dots + \frac{x^{2n}}{(2n)!} + \dots$	$x \in \mathbb{R}$
$\ln(1+x)$	$= x - \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{3} - \frac{x^4}{4} + \dots + (-1)^{n-1} \cdot \frac{x^n}{n} + \dots$	$-1 < x \leq 1$
$\tan^{-1} x$	$= x - \frac{x^3}{3} + \frac{x^5}{5} - \frac{x^7}{7} + \dots + (-1)^n \cdot \frac{x^{2n+1}}{2n+1} + \dots$	$-1 \leq x \leq 1$
$\sin^{-1} x$	$= x + \frac{1}{2} \cdot \frac{x^3}{3} + \frac{1 \times 3}{2 \times 4} \cdot \frac{x^5}{5} + \frac{1 \times 3 \times 5}{2 \times 4 \times 6} \cdot \frac{x^7}{7} + \dots + \binom{2n}{n} \frac{x^{2n+1}}{2^{2n} \cdot (2n+1)} + \dots$	$-1 \leq x \leq 1$
$(1+x)^\alpha$	$= 1 + \frac{\alpha}{1!} \cdot x + \frac{\alpha(\alpha-1)}{2!} \cdot x^2 + \dots + \frac{\alpha(\alpha-1) \dots (\alpha-n+1)}{n!} \cdot x^n + \dots$	$-1 < x < 1$





## ۶ نمادها (علائم ریاضی)

### Mathematical Expressions

### علائم ریاضی

در این فصل، علائم رایج در ریاضیات، هندسه و آمار همراه با طرز خواندن آنها ارائه می‌گردد. هرگاه علامتی در انگلیسی به دو صورت خوانده شود، آن صورت که اول آمده رسمی‌تر و فنی‌تر است.

### ۱.۶ عملگرهای حساب

علامت	طرز خواندن	معادل فارسی
+	plus / and	بعلاوه، به اضافه
-	minus / take away	منهای
±	plus or minus / approximately	به اضافه یا منهای، تقریباً، با خطای
×	(is) multiplied by / times / (when giving dimensions) by	ضرب در، (در مورد ابعاد) در
÷	(is) divided by	تقسیم بر، بخش بر
=	is equal to / equals	مساوی است با، برابر است با
≠	is not equal to / does not equal	مساوی نیست با، برابر نیست با
≈	is approximately equal to	تقریباً مساوی است با، تقریباً برابر است با
≡	is equivalent to / is identical with	معادل است با، هم ارز است با
∑	sum of	مجموع، حاصل جمع
x	absolute value of x	قدر مطلق x
dx	differential of x	دیفرانسیل x
$x \rightarrow a$	x approaches a	x به a میل می‌کند
<	is less than	کوچک‌تر است از، کوچک‌تر از
⩾	is not less than	کوچک‌تر نیست از
≤	is less than or equal to	کوچک‌تر یا مساوی است با
>	is more than	بزرگ‌تر است از، بزرگ‌تر از
⩽	is not more than	بزرگ‌تر نیست از
≥	is more than or equal to	بزرگ‌تر یا مساوی است با
%	percent	درصد
∞	infinity	بی‌نهایت
∝	varies as / is proportional to	متناسب است با

علامت	طرز خواندن	معادل فارسی
$\in$	is an element of (a set)	متعلق است به ، عضوی از مجموعه ... است
$\notin$	is not an element of (a set)	متعلق نیست به ، عضوی از مجموعه ... نیست
$\emptyset = \{\}$	is an empty set	مجموعه تهی ، مجموعه خالی
$\cap$	intersection	اشتراک
$\cup$	union	اجتماع
$\subset$	is a subset of	زیرمجموعه‌ای است از ...
$\Rightarrow$	implies	نتیجه می‌دهد
$\log_e = \ln$	natural logarithm or logarithm to the base $e$ /i:/	لگاریتم طبیعی ، لگاریتم در مبنای $e$
$\sqrt{\quad}$	(square) root	جذر ، ریشه دوم
$\sqrt[3]{\quad}$	cube root	ریشه سوم ، کعب
$x^2$	$x$ /eks/ squared	مربع $x$ ، مجذور $x$
$x^3$	$x$ /eks/ cubed	مکعب $x$ ، $x$ به توان ۳
$x^4$	$x$ /eks/ to the power four / to the fourth	$x$ به توان ۴
$\pi$	pi /pai/	عدد پی
$r$	$r$ /ɑ:(r)/ (=radius of circle)	شعاع دایره
$\pi r^2$	pi r squared /pai ɑ: 'skweəd/	پی آر به توان ۲ (فرمول مساحت دایره)
$n!$	$n$ /en/ factorial	$n$ فاکتوریل ، جایگشت $n$
$\int$	the integral of	انتگرال
$\sphericalangle$	angle	زاویه
$\perp$	right angle	زاویه قائمه ، زاویه راست
$\triangle$	triangle	مثلث
$\parallel$	is parallel to	موازی است با
$\perp$	is perpendicular to	عمود است بر
$^\circ$	degree	درجه
'	(of an arc) minute; (unit of length) foot or feet	(در دایره) دقیقه ، (واحد طول) فوت ، پا
"	(of an arc) second; (unit of length) inch or inches	(در دایره) ثانیه ، (واحد طول) اینچ

## ۲.۶ تاریخ ابداع نمادها

نماد	نام	سال انتشار	ابداع کننده
$\infty$	infinity	۱۶۵۵	Wallis
$\pi$	pi (3.14159...)	۱۷۰۶	Jones
$e$	e (2.71828...)	۱۷۳۶	Euler
$i$	imaginary unit $\sqrt{-1}$	۱۷۹۴	Euler
$\equiv$	congruence	۱۸۰۱	Gauss
$n!$	factorial	۱۸۰۸	Kramp
$\sum$	summation	۱۸۲۰	Fourier
$\binom{n}{k}$	binomial coefficient	۱۸۲۶	von Ettinghausen
$\prod$	product	۱۸۲۹	Jacobi
$\nabla$	nabla	۱۸۵۳	Hamilton
$\delta_{ij}$	Kronecker delta	۱۸۶۸	Kronecker
$ z $	absolute value	۱۸۷۶	Weierstrass
$O(f(n))$	big oh	۱۸۹۴	Bachmann
$\lceil x \rceil$	ceiling	۱۹۶۲	Iverson
$\lfloor x \rfloor$	floor	۱۹۶۲	Iverson

این بخش، انشاءالله در آینده تکمیل خواهد شد

## ۳.۶ تساوی، هم‌ارزی، تشابه

## ۴.۶ مقایسه

## ۵.۶ نظریه مجموعه‌ها

## ۶.۶ منطق پایه

## ۷.۶ اعداد مختلط

## ۸.۶ مجموعه‌های خاص

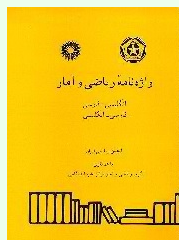
## ۹.۶ حسابان



## ۷ کتاب‌نامه

### منابع فارسی

انجمن ریاضی ایران



#### واژه نامه ریاضی و آمار

مرکز نشر دانشگاهی، تهران، چاپ دوم، ۱۳۷۶

گروه ریاضی دانشگاه صنعتی شریف



#### واژه نامه ریاضی

انتشارات جهاد دانشگاهی صنعتی شریف، تهران، چاپ هفتم، ۱۳۷۲

گروه ریاضی انتشارات مدرسه



#### فرهنگ ریاضیات

انتشارات مدرسه، تهران، چاپ سوم، ۱۳۸۵

محمد باقری



#### واژگان ریاضی

انتشارات فرهنگان، تهران، چاپ اول، ۱۳۷۲

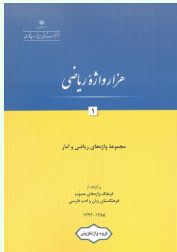
مک گروهیل، مترجم: سیامک کاظمی



#### فرهنگ ریاضیات

انتشارات دانشیار، تهران، چاپ اول، ۱۳۸۵

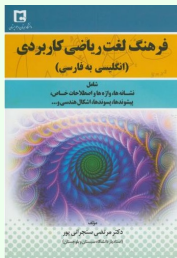
فرهنگستان زبان و ادب فارسی



## هزار واژه ریاضی

گروه نشر آثار، تهران، چاپ اول، ۱۳۹۵

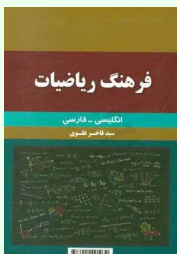
دکتر مرتضی سنجرانی پور



## فرهنگ لغت ریاضی کاربردی

انتشارات جهاد دانشگاهی، تهران، چاپ اول، ۱۳۹۴

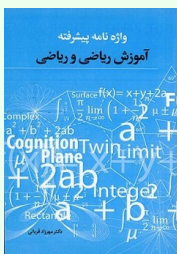
سید فاخر علوی



## فرهنگ ریاضیات

انتشارات حسینی اصل، ارومیه، چاپ اول، ۱۳۹۶

دکتر مهرداد قربانی

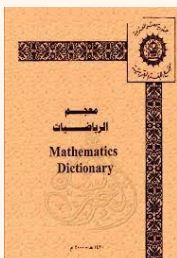


## واژه‌نامه پیشرفته آموزش ریاضی و ریاضی

انتشارات مطبوعات دینی، تهران، چاپ اول، ۱۳۹۳

## منابع عربی

دکتر عطیه عبدالسلام عاشور



## معجم الرياضيات

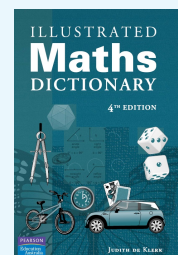
مجمع اللغة العربیة، مصر، چاپ اول، ۱۴۲۰ قمری

## منابع انگلیسی

C.D. Aliprantis and O. Burkinshaw

**Principles of Real Analysis**

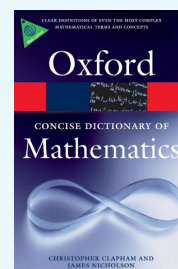
Academic Press.



C. Clapham and J. Nicholson

**The Concise Oxford Dictionary of Mathematics**, Fourth Edition

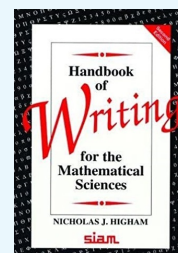
Oxford University Press, New York, ۲۰۰۵



Nicholas J. Higham

**Handbook of Writing for the Mathematical Sciences**, Second Edition

SIAM, Philadelphia, ۱۹۹۸



## فهرست وبگاهها

وبگاه، انجمن ریاضی ایران



انجمن ریاضی ایران

[www.ims.ir](http://www.ims.ir)

Society Mathematical Iranian





The  
**Pioneer**

Comprehensive Dictionary


of

**Mathematics**

Persian-English  
English-Persian

Illustrated

**Dr. R. Rasi**

rezarasi@.ir

Pre-First Edition 1

last update: December 6, 2022