# واژه نامه ریاضی




دانشگاه صنعتی شریف
(گروه ریاضی)

TXT.ir

بسمه تعالی

فهرست


| عنوان | صفحه |
|---|---|
| A | ۷ |
| B | ۱۸ |
| C | ۲۲ |
| D | ۳۵ |
| E | ۴۶ |
| F | ۵۴ |
| G | ۶۰ |
| H | ۶۴ |
| I | ۶۹ |
| J | ۸۰ |
| K | ۸۲ |
| L | ۸۴ |
| M | ۹۲ |
| N | ۹۹ |
| O | ۱۰۴ |
| P | ۱۱۰ |
| Q | ۱۲۲ |
| R | ۱۲۵ |
| S | ۱۳۳ |
| T | ۱۴۴ |
| U | ۱۵۰ |
| V | ۱۵۳ |
| W | ۱۵۵ |
| X | ۱۵۷ |
| Y | ۱۵۸ |
| Z | ۱۵۹ |


TXT.ir

# A

| | |
|---|---|
| A | اولین حرف الفبای انگلیسی |
| Abacus | جدول ـ چرتکه |
| Abatement | رفع ـ کاهش ـ تنزل ـ تخفیف |
| Abbreviate | مختصرکردن ـ علامت اختصاری بکاربردن |
| Abbreviation | مختصر ـ مخفف ـ اختصار |
| Abelian group | گروه آبلی ـ گروه جابجایی |
| Abel limit theorem | قضیهٔ حد آبل |
| Abel partial summation formula | فرمول جمع جزئی آبل |
| Abel's identity | اتحاد آبل |
| Abel's inequality | نامساوی آبل |
| Abel's method of summation | روش جمع زنی آبل |
| Abel's problem | مسئلهٔ آبل |
| Abel's test for convergence of series | آزمون آبل درموردهمگرایی سلسله‌ها |
| Abel's theorem on power series | قضیهٔ آبل درموردسری های توانی |

| | |
|---|---|
| Aberration | انحراف ـ عدم انطباق کانونی |
| Ability | توانائی ـ قابلیت |
| Abnormal | غیرعادی ـ ناهنجار |
| About | پیرامون ـ درحدود ـ دورادور |
| Abridge | مختصرکردن ـ خلاصه کردن ـ کوتاه کردن |
| Abridgement | اختصار ـ خلاصه |
| Abscissa | طول نقطه (دردستگاه مختصات) |
| Absolute | مطلق |
| Absolute constant | ثابت مطلق |
| Absolute convergence | همگرایی مطلق ـ تقارب مطلق |
| Absolute error | خطای مطلق |
| Absolutely continuous function | تابع مطلقاً پیوسته |
| Absolutely convergent | بطورمطلق همگرا ـ مطلقاً متقارب |
| Absolute maximum | ماکزیمم مطلق |
| Absolute minimum | می نیمم مطلق |
| Absolute moment | گشتاورمطلق |
| Absolute number | عددمطلق |
| Absolute stability | پایداری مطلق |
| Absolute term in an expression | جملهٔ ثابت دریک عبارت (مثلاً c درعبارت $ax^2+bx+c$) |
| Absolute term of a polynomial | جملهٔ ثابت یک چندجمله‌ای |
| Absolute value | قدرمطلق ـ مقدارمطلق |
| Absolute value function | تابع قدرمطلق |
| Absolute value of a complex number | مدول یک عدد مختلط ـ قدرمطلق یک عددمختلط $\lvert z\rvert=\lvert a+bi\rvert=\sqrt{a^2+b^2}$ |
| Absolute value of a real number | قدرمطلق یک عددحقیقی |
| Absolute value of a vector | قدرمطلق یک بردار |
| Absolute zero | صفرمطلق |
| Absorbent | جاذب |

TXT.ir

| | |
|---|---|
| Accord | مطابقت دادن ـ تطبیق دادن |
| Accordance | مطابقت |
| Accordant | مطابق |
| Accordingly | بنابراین ـ ازاینرو ـ درنتیجه |
| According to | برطبق ـ مطابق ـ به عقیدهٔ ـ به قول ـ به موجب |
| Account | حساب ـ صورت حساب ـ گزارش |
| Accountable | مسئول ـ قابل توضیح |
| Accountancy | حسابداری |
| Accountant | حسابدار |
| Account book | دفترچه حساب |
| Accounting | حسابداری ـ بررسی اصل وفرع ـ اصول حسابداری |
| Accounting period | دورهٔ محاسباتی |
| Account turn over | محاسبهٔ برگشت سرمایه |
| Accredite | معتبرساختن ـ برسمیت شناختن |
| Accroissement | افزایش |
| Accrue | افزوده شدن ـ تعلق گرفتن ـ فراهم شدن ـ حاصل شدن ـ منتج گردیدن |
| Accumulate | انباشتن ـ جمع شدن ـ جمع کردن |
| Accumulation | تجمع ـ توده ـ انبوهی ـ انباشتگی |
| Accumulation factor | ضریب تجمع ـ ضریب انباشتگی |
| Accumulation point | نقطهٔ انباشتگی نقطهٔ تجمع ـ نقطهٔ حدی |
| Accuracy | صحت ـ دقت ـ درستی |
| Accurate | صحیح ـ دقیق ـ درست |
| Accurately | با دقت |
| Achieve | انجام دادن ـ موفق شدن |
| Acnode | نقطهٔ مردوج |
| Acoustic | صوتی ـ مربوط به صدا |
| Acoustical | صوتی |
| Acoustics | صداشناسی ـ علم الاصوات |
| Acquit | ادا کردن ـ انجام دادن |
| Acquitance | سرانشت نامه ـ مفاصاحساب |
| Acre | آکر ـ برابر با ۴۸۴۰ یاردمربع و با درحدود ۴۰۴۷ مترمربع ـ حریب فرنگی |
| Across | ازمیان ـ سرتاسر ـ ازاین سربآن سر |

| | |
|---|---|
| Absorption | جذب |
| Abstraction | تجرید ـ انتزاع |
| Abstract mathematics | ریاضیات محض |
| Abstractness | تجرید |
| Abstract number | عدد مجرد ـ عدد غیرمحسوس ـ عدد انتزاعی |
| Abstract set | مجموعهٔ مجرد |
| Abstract space | فضای مجرد |
| Abstract system | دستگاه مجرد |
| Abstract word or symbol | کلمه یا نشان مجرد |
| Absurd | عبث ـ پوچ ـ بی معنی ـ بیهوده ـ ممتنع |
| Absurdity | بیهودگی ـ پوچی |
| Absurd relation | رابطهٔ ممتنع ـ نسبت پوچ |
| Abundant | اضافی ـ بسیار ـ زاید ـ وافر ـ فراوان |
| Accelerate | شتابیدن ـ تسریع کردن ـ تندشدن |
| Accelerated | شتابدار |
| Accelerated motion | حرکت شتابدار |
| Acceleration | شتاب |
| Acceleration of gravity | شتاب ثقل |
| Accelerator | شتاب دهنده |
| Accent | علامتی که در بالا وسمت راست حرف قرار گیرد مانند a یا x' |
| Accept | پذیرش ـ قبول کردن ـ قبولی |
| Acceptance | پذیرش ـ قبولی ـ تصویب |
| Acceptance sampling | نمونه گیری معتبر |
| Acceptor | قبول کننده ـ پذیرا ـ پذیرنده |
| Access | دسترس ـ مدخل ـ افزایش ـ اضافه |
| Accessory | فرعی ـ همدست |
| Accessory parameter | پارامترفرعی |
| Accident | حادثه ـ واقعه ـ تصادف |
| Accidental | غیرمترقبه ـ اتفاقی ـ تصادفی |
| Accident insurance | بیمهٔ حوادث |
| Accommodate | جادادن ـ تطبیق کردن ـ اصلاح کردن ـ وفق دادن |
| Accompanied by | همراه با |
| Accompanying | همراه |

TXT.ir

Addition property of equalities
خاصیت جمع تساوی ها
Addition property of inequalities
خاصیت جمع نامساوی ها
Addition sign
علامت جمع
Addition table
جدول جمع
Additive
جمعی
Additive function
تابع جمعی
Additive group
گروه جمعی
Additive group of rational numbers
گروه جمعی اعداد گویا
Additive identity
عضوخنثی درجمع
Additive inverse
عضومعکوس درجمع ـ قرینهٔ جمعی
Additive notation
نمادجمعی
Additive property
خاصیت جمعپذیری
Additive set function
تابع مجموعه‌ای جمعی
Additivity of Lebesgue measure
جمعی بودن اندازهٔ لبگ
Additivity
خاصیت جمعی
Addressee
مخاطب ـ گیرندهٔ نامه
Adequacy
کفایت
Adequate
متساوی بودن ـ مساوی ساختن ـ کافی ـ مناسب
Adequately
بقدرکافی
Adhere
متصل بودن ـ چسبیدن
Adherent
چسبیده
Adherent point
نقطهٔ چسبیده
Adhesion
چسبیدگی
Adiabatic
عایق گرما ـ بدون تبادل حرارتی
Adiabatic curves
منحنی هائی که رابطهٔ بین فشاروحجم عناصررا تحت شرایط مقدارحرارت ثابت نشان می دهند ـ منحنی های آدیاباتیک
Adinfinitum
بسمت بینهایت ـ بینهایت ـ الی آخر
Adjacence
نزدیکی ـ مجاورت

Act
عمل کردن ـ اثرکردن ـ انجام دادن
Action
عمل ـ انجام ـ کنش
Action at a distance
اثرازراه دور ـ عمل ازفاصله‌دور
Active
فعّال ـ موٴثر
Active power
توان مؤثر
Actuality
واقعیت ـ فعلیت
Actually
واقعاً" ـ بالفعل ـ درحقیقت
Actual value
ارزش حقیقی ـ مقدارحقیقی
Actuarial
آماری ـ تعیین شدن توسط آمار
Actuary
آمارگیر
Acute
حاده ـ تند
Acute angle
زاویهٔ حاده
Acute angled
حادةالزّاویه
Acuteness
تندی ـ حدت ـ شدت
Acute triangle
مثلث حادةالزّاویه
Acyclical
غیردوره‌ای ـ غیردوری

Ad absurdum
برهان خلف
Ad absurdum statement
برهان خلف ـ گزارهٔ خلف
Adapt
توافق کردن ـ تطبیق دادن ـ سازش کردن
Adaptation
توافق ـ سازش ـ تناسب
Add
جمع کردن ـ اضافه کردن ـ افزودن
Added
اضافی ـ اضافه شده
Addend
مضاف ـ عددافزوده ـ افزودنی
Addendum
ضمیمه ـ اضافه
Adder
جمع کننده ـ افزاینده
Addibility
قابلیت جمع
Addible
قابل جمع زدن ـ افزودنی
Adding machine
ماشین جمع زنی ـ ماشین حساب
Addition
جمع ـ افزایش ـ ازدیاد
Additional
اضافی ـ افزوده ـ افزایشی
Addition of figures
جمع ارقام
Addition principle
اصل جمع

TXT.ir

| | |
|---|---|
| Adjacent | مجاور ـ نزدیک ـ همجوار |
| Adjacent angles | زوایای مجاور |
| Adjacent sides | اضلاع مجاور |
| Adjacent supplementary angles | زوایای مکمل مجاور ـ زوایای مجانب |
| Adjoin | ضمیمه کردن ـ ملحق کردن |
| Adjoined | وابسته ـ الحاقی ـ ضمیمه |
| Adjoined determinant | دترمینان الحاقی |
| Adjoining | متصل ـ مجاور ـ پیوسته |
| Adjoint | الحاقی |
| Adjoint matrix | ماتریس الحاقی |
| Adjunction | الحاق |
| Adjust | مطابق کردن ـ تعدیل کردن ـ میزان کردن |
| Adjustable | قابل تعدیل ـ قابل تطبیق ـ قابل تنظیم |
| Adjustment | تعدیل ـ تطبیق ـ تنظیم |
| Adjustment for calendar variation | تنظیم برای تغییرات سالیانه یا تقویمی |
| Adjustment for seasonal variation | تنظیم برای تغییرات فصلی |
| Admissible | پذیرفتنی ـ قابل قبول ـ مجاز |
| Admission | پذیرش ـ تصدیق |
| Adopt | اتخاذ کردن |
| Adoption | اتخاذ |
| Adsorption | انقباض گازها و مایعات روی سطوح ـ برآشام |
| Advance | پیش بردن ـ پیشرفتن |
| Advanced | پیشرفته |
| Advanced analysis | آنالیز پیشرفته |
| Advancement | پیشرفت |
| Advantage | مزیت ـ بهره |
| Advection | ورش افقی |
| Advisable | مقتضی |
| Advise | آگاهی دادن |
| Aerodynamics | آیرودینامیک |
| Aeronautics | علم هوانوردی |
| Aerostatics | علم خواص مکانیکی هوا |
| Affine connection | ارتباط مستوی |
| Affine mapping | گسترش مستوی ـ نگاشت مستوی |
| Affine transformation | تبدیل مستوی ـ |
| Y=Ax+b | یک تبدیل خطی وبدنبال آن یک انتقال |
| Affirm | اثبات کردن ـ اظهار کردن ـ تصدیق کردن |
| Affirmation | اثبات ـ تصدیق ـ اظهار |
| Affirmative | مثبت ـ کلمهٔ اثبات |
| Affirmatively | بطورمثبت |
| Affix | علامت گذاشتن ـ ضمیمه کردن ـ چسباندن ـ نشان دادن ـ نگار |
| A fortiori | بطریق اولیٰ |
| Agent | نماینده ـ عامل ـ ضریب |
| Age theory | تئوری سن |
| Aggregate | مجموعه ـ جمع شده ـ انبوه ـ مبلغ کل |
| Aggregation | اجتماع |
| Aggregative | جامع ـ جمعی |
| Agiotage | صرافی ـ معاملات احتکاری بروات |
| Agitation | آشفتگی |
| Agonic | بی میل ـ بی گوشه ـ بی انحراف |
| Agreement | قرارداد ـ توافق |
| Ajar | نیم باز |
| Aleph | حرف الف |
| Aleph identity | اتحاد الف |
| Aleph naught (%) | الف صفر |
| Aleph null | الف صفر |
| Alpha α | آلفا ـ حرف اول الفبای یونانی ـ |
| Algebra | جبر ـ جبرومقابله |
| Algebraic | جبری |
| Algebraically | ازراه جبر ـ بطورجبری |
| Algebraic curve | منحنی جبری |
| Algebraic number | عددجبری |
| Algebra of sets | جبرمجموعه‌ها |
| Algebraic addition | جمع جبری |
| Algebraic deviation | انحراف جبری |
| Algebraic division | تقسیم جبری |

TXT.ir

| | |
|---|---|
| Algebraic equation | معادلهٔ جبری |
| Algebraic expression | عبارت جبری |
| Algebraic extension of a field | توسعهٔ جبری یک هیئت |
| Algebraic function | تابع جبری |
| Algebraic geometry | هندسهٔ جبری |
| Algebraic identity | اتحاد جبری |
| Algebraic multiplication | ضرب جبری |
| Algebraic operations | اعمال جبری |
| Algebraic solution | جواب جبری |
| Algebraic subtraction | تفریق جبری |
| Algebraic sum | مجموع جبری ـ حاصل جمع جبری |
| Algebraic symbols | علائم جبری |
| Algebraic system | دستگاه جبری |
| Algebraic topology | توپولوژی جبری ـ مکان شناسی جبری |
| Algebraic value | مقدار جبری |
| Algebraist | جبردان |
| Algorithm | الگوریتم ـ الخوارزمی ـ دستورالعمل ـ روش محاسبه |
| Align | دریک امتداد قرار دادن ـ بخط کردن ـ ردیف کردن |
| Alignment | صف ـ ردیف ـ صف بندی |
| Alignment chart | نمودار ـ نموگرام |
| Alike | شبیه ـ یکسان ـ متشابه |
| Aliquant | باقیمانده‌دار |
| Aliquant part | قسمت باقیمانده‌دار |
| Aliquot | عادکردن ـ عادکننده |
| Aliquot part | جزء عادکننده ـ مقسوم‌علیه |
| Alkaline | قلیائی |
| Allow | جایزشمردن ـ روا داشتن ـ اجازه دادن ـ پذیرفتن |
| Allowable | جایز ـ مجاز ـ روا |
| Alloy | آلیاژ ـ عیارزدن |
| Almanac | تقویم سالانه ـ تقویم نجومی |
| Almost | تقریبا " |
| Almost everywhere | تقریبا "همه‌جا |
| Almost periodic function | تابع تقریبا " متناوب |

| | |
|---|---|
| Almost sure convergence | همگرایی قریب به‌یقین |
| Almost surely | قریب به یقین |
| Along | درطول ـ در امتداد |
| Alter | تغییردادن ـ اصلاح کردن ـ تغییرکردن |
| Alteration | دگرگونی ـ تغییر ـ اصلاح |
| Alterable | متغیر ـ قابل تغییر |
| Alternate | متبادل ـ عوض ـ تناوب داشتن ـ متناوب کردن |
| Alternate angles | زوایای متبادل ـ زاویه‌های متبادله |
| Alternated | متناوب |
| Alternate exterior angles | زوایای متبادل خارجی |
| Alternate interior angles | زوایای متبادل داخلی |
| Alternately | متناوبا " ـ به تناوب |
| Alternating | متناوب |
| Alternating group | گروه متناوب |
| Alternating harmonic | همساز متناوب ـ هم آهنگ متناوب |
| Alternating series | سلسلهٔ متناوب ـ سری متناوب |
| Alternation | نوبت ـ تناوب ـ یک درمیانی |
| Alternative | متناوب |
| Altimeter | اوج نما ـ ارتفاع سنج ـ فرازیاب |
| Altitude | ارتفاع ـ بلندی ـ فراز |
| Altitudinal | وابسته‌به‌اوج ـ ارتفاعی ـ مربوط به ارتفاع |
| Ambiguity | ابهام ـ نامعلومی |
| Ambiguous | تاریک ـ مبهم ـ دوپهلو |
| Ambiguousness | ابهام ـ دوپهلوئی ـ تاریکی |
| Ambit | پیرامون ـ حدود ـ حوزه ـ محوطه |
| Amicable numbers | اعداد متحابه |
| Amid | وسط |
| Amiss | نادرست |
| Among | درمیان ـ ازجمله ـ درزمرهٔ |
| Amorphous | بیشکل ـ بینظم |
| Amortization | استهلاک ـ استهلاک سرمایه |

TXT.ir

Amortization of a dept استهلاک دین
Amortization rate ضریب استهلاک
Amortize مستهلک کردن ـ تقسیط قرض
Amount مقدار ـ حاصل ـ مبلغ ـ میزان
Ampere آمپر ـ واحدشدت جریان
Ample وسیع ـ فراوان
Amplification توسعه ـ تفصیل ـ
بسط ـ دامنه‌دهی
Amplitude دامنهٔ نوسان ـ آرگومان ـ فاز
Amplitude of a complex number فازیک
عددمختلط ـ زاویه عددمختلط ـ زاویه‌ای که
بردارنمایشگرعددمختلط با جهت مثبت محور
افقی می سازد.
Amplitude of a point زاویهٔ قطبی
Analog computer کامپیوترآنالوگ ـ
کامپیوترقیاسی ـ رایانهٔ قیاسی
Analogize قیاس کردن
Analogous قیاسی ـ تشابهی ـ قابل قیاس ـ
مشابه‌با ـ مطابق ـ نظیر ـ شبیه
Analogue نظیر ـ مانند ـ شبیه
Analogy تمثیل ـ قیاس ـ تشابه ـ مشابهت ـ
شباهت ـ مطابقت
Analyse تجزیه کردن ـ تجزیه‌وتحلیل کردن ـ
آنالیز ـ تجزیه‌وتحلیل
Analyser تحلیل گر
Analysis آنالیز ـ تجزیه‌وتحلیل
Analysis sheet تحلیل نامه
Analysis situs توپولوژی ـ تحلیل موضعی
Analytic تحلیلی
Analytic geometry هندسهٔ تحلیلی
Analytically بطور تحلیلی
Analytic at a point تحلیلی‌دریک نقطه
Analytic continuation امتداد تحلیلی
Analytic curve منحنی تحلیلی
Analytic engine ماشین تحلیل گر
Analytic function تابع تحلیلی
Analytic method روش تحلیلی
Analytic representation نمایش تحلیلی

Analyze تجزیه‌وتحلیل کردن
Anchor لنگر ـ لنگرانداختن
Anchor ring چنبره
Ancillary فرعی ـ کمکی ـ دستیار
And so forth وغیره
And so on وغیره ـ وبهمین ترتیب
Angle زاویه ـ گوشه
Angle at the center زاویهٔ مرکزی
Angle between a line and a plane
زاویهٔ بین‌خط وصفحه
Angle between two intersecting curves
زاویهٔ بین‌دومنحنی متقاطع
Angle between two planes زاویهٔ بین دوصفحه
Angle of depression زاویهٔ تنبیب
Angle of a lune زاویهٔ هلال
Angle of elevation زاویهٔ فراز
Angle of friction زاویهٔ اصطکاک
Angle of incidence زاویهٔ تابش
Angle of inclination زاویهٔ شیب
Angle of reflection زاویهٔ بازتاب
Angle of refraction زاویهٔ انکسار ـ
زاویهٔ شکست
Angle preserving mapping تبدیل حافظ‌زاویه
Angstrom unit واحدانگستروم ـ واحد
بین المللی طول موج
Angular زاویه‌ای
Angular acceleration شتاب زاویه‌ای
Angular distance فاصلهٔ زاویه‌ای
Angular moment گشتاورزاویه‌ای
Angular momentum اندازه حرکت زاویه‌ای
Angular speed تندی زاویه‌ای
Angular velocity سرعت زاویه‌ای
Angulate زاویه‌دار ـ گوشه‌ای
Angulation گوشه‌دارسازی ـ زاویه‌دارسازی
Anharmonic ناهمساز ـ غیرتوافقی ـ ناموزون
Annex اضافه‌کردن ـ افزودن ـ ضمیمه کردن
Annihilate باطل کردن ـ صفرکردن ـ
پوچ ساختن

TXT.ir

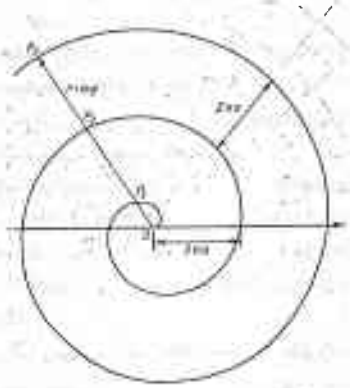
| | |
|---|---|
| Antisine | عکس سینوس ـ معکوس سینوس |
| Antisymmetric | نا متقارن |
| Antisymmetric relation | رابطهٔ نا متقارن |
| Antisymmetrization | نا متقارن سازی |
| Antisymmetry | بی تقارنی |
| Antitangent | معکوس تانژانت ـ عکس تانژانت |
| Antithesis | برابرنهاد ـ آنتی تز |
| Antitrigonometric function | تابع معکوس مثلثاتی |
| Apart | جدا ـ مجزا ـ دورازهم |
| Apeak | راست ـ بطورعمودی |
| Aperiodic | غیرمتناوب ـ غیردوره‌ای |
| Aperture | روزنه ـ شکاف |
| Apex | راءس ـ قله ـ اوج ـ نوک ـ راءس مثلث یا مخروط |
| Apex angle | زاویهٔ راءس ـ زاویهٔ فوقانی |
| Aphelion | دورترین فاصله |
| Apical | راءسی ـ مربوط به راءس |
| Apodictic | مستلزم بیان حقیقت ـ قابل توضیح |
| Apogee | اوج ـ نقطهٔ اوج |
| Aposteriori | از معلول به علت رسیده |
| Apothem | سهم (هرم) ـ فاصلهٔ مرکزچندضلعی منتظم تا یکی از اضلاع آن |
| Apparent | آشکار ـ پیدا ـ ظاهر ـ شفاف |
| Apparent outline | دورهٔ ظاهری |
| Append | ضمیمه کردن |
| Appendage | ضمیمه |
| Appendix | ضمیمه ـ زائده ـ پیوست |
| Applicable | عملی ـ قابل اجراء ـ کاربردی |
| Application | کاربرد ـ استعمال |
| Applied | عملی ـ قابل اجراء ـ کاربردی |
| Applied mathematics | ریاضیات کاربردی ـ ریاضیات کاربسته |
| Apply | بکاربردن ـ اجراکردن ـ اعمال کردن |
| Apportion | بخش کردن ـ قسمت کردن ـ تقسیم کردن |
| Apportionable | بخش پذیر ـ قابل قسمت ـ قابل تقسیم |
| Apportionment | بخش ـ قسمت ـ تقسیم |
| Appraisal | ارزیابی ـ تقویم ـ تعیین قیمت |

| | |
|---|---|
| Annihilating ideal | ایده‌آل پوچساز ـ ایده‌آل صفرساز |
| Annihilation | فنا ـ نیستی ـ باطل سازی ـ صفرسازی |
| Annihilator | پوچ ساز ـ صفرکننده ـ باطل کننده |
| Annual | سالیانه |
| Annuitant | حقوق بگیر |
| Annuity | حقوق سالیانه |
| Annular | حلقه‌ای شکل ـ حلقوی |
| Annulated | حلقوی ـ حلقه‌دار |
| Annulus | تاج دایره |
| Another | دیگری ـ یکی‌دیگر |
| Answer | جواب ـ جواب دادن |
| Answer in affirmative | جواب مثبت ـ جواب مثبت دادن |
| Antecedent | مقدم (ترکیب شرطی) |
| Antedate | سبقت ـ پیش بینی کردن |
| Anti- | پیشوندبمعنی "ضدومخالف" ـ ضد ـ عکس |
| Anticipate | پیش بینی کردن ـ پیشی گرفتن بر ـ جلوانداختن |
| Anti-clockwise | جهت مثلثاتی ـ عکس جهت عقربه‌های ساعت |
| Anti-commutative | غیرجابجایی |
| Anticosine | عکس کسینوس ـ معکوس کسینوس |
| Anticotangent | عکس کتانژانت |
| Antiderivative | تابع اولیه ـ ضدمشتق |
| Antiparallel | نامتوازی ـ غیرموازی |
| Antihyperbolic function | تابع معکوس هذلولوی |
| Antilogarithm | آنتی لگاریتم ـ عکس لگاریتم |
| Antilogarithmic | عکس لگاریتمی |
| Antinomy | تناقض دوقانون (دواصل) |
| Antipodal | متقاطر |
| Antipodal points | نقاط متقاطر |
| Antipodes | نقاط متقاطر |
| Antireflexive | نابازتابی ـ غیرانعکاسی |
| Antireflexive relation | رابطهٔ غیرانعکاسی |

TXT.ir

Appraise ارزیابی کردن ـ تقویم نمودن
Approach میل ـ میل کردن ـ تماس
Appropriate مخصوص ـ مناسب ـ مقتضی ـ اختصاص دادن
Appropriation اختصاص ـ تخصیص
Approximation theorem of Weierstrass قضیهٔ تقریب وایراشتراس
Approximate تخمین زدن ـ تقریب ـ تقریبی
Approximate from above تقریب از بالا (اضافی)
Approximate from below تقریب از پائین (نقصانی)
Approximately تخمیناً "ـ تقریباً "
Approximate polynomial چندجمله‌ای تقریب
Approximate quotient خارج قسمت تقریبی
Approximate solution حل تقریبی ـ جواب تقریبی
Approximate value مقدار تقریبی
Approximation تقریب
Approximation calculus حساب تقریب
Approximation method روش تقریبی
Approximation theorem قضیهٔ تقریب
Approximative تقریبی ـ تخمینی
Apriori از علت به معلول رسیده
Apse line قطر طول یا قطر مدار سیاره ـ خط اوج وحضیض
Apse of a curve نقطهٔ اوج یک منحنی
Apsis اوج ویا حضیض
Arabic figures ارقام عربی ( هندی )
Arabic numbers اعداد عربی ( هندی )
Arabic numerals سیستم عددی عربی (هندی )
Arbitrarily بطور دلخواه ـ اختیاری
Arbitrarily small بطور دلخواه کوچک
Arbitrariness دلخواهی ـ اختیاری
Arbitrary دلخواه ـ اختیاری
Arbitrary ε اپسیلون دلخواه
Arbitrary assumption فرض اختیاری
Arbitrary constant ثابت دلخواه
Arbitrary parameter پارامتر اختیاری
Arbitrary small بطور دلخواه کوچک

Arc کمان ـ قوس
Arc and angle measurment اندازه‌گیری کمان و زاویه
Arc cosecant آرک کسکانت ـ عکس کسکانت
Arc cosine عکس کسینوس ـ آرک کسینوس
Arc function تابع کمان
Arch بشکل قوس (طاق )درآوردن ـ قوس ـ کمان ـ طاق
Archimedean law قانون ارشمیدس
Archimedean property خاصیت ارشمیدسی
Archimedean property of real numbers خاصیت ارشمیدسی اعداد حقیقی
به ازاء هر $x,y \in R, x \neq 0$ که $x>0$ وجود دارد n صحیح مثبت بطوریکه $nx>y$ .
Archimedean solids اجسام ارشمیدسی
Archimedean totally ordered group گروه تماماً "مرتب ارشمیدسی
Archimedes axiom اصل موضوع ارشمیدس
Archimedes principle اصل ارشمیدس
Archimedes spiral مارپیچ ارشمیدس ـ منحنی
نمایش تغییرات تابع $r=a\theta$ در مختصات قطبی



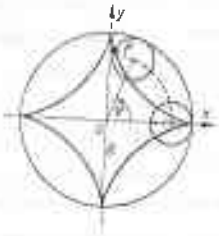
Arc length طول قوس ـ طول کمان ـ درازای کمان
Arc sine عکس سینوس ـ کمان جیب
Arc tangent کمان تانژانت ـ کمان ظل
Area of a surface مساحت یک سطح
Arete فصل مشترک ـ خط الراس کوه

WWW.TXT.IR

Arrear بدهی پس افتاده ـ به عقب ـ پس افت
Arrow فلش ـ پیکان
Arrowhead نوک پیکان
Articulation مفصل بندی
Ascend صعودکردن ـ بالا رفتن ـ عروج کردن
Ascending صعودی
Ascending power قوهٔ صعودی ـ توان صعودی
Ascent فراز ـ صعود ـ عروج
Ascension صعود ـ عروج
Ascensional صعودی
Ascertain تحقیق کردن ـ ثابت کردن
Ascribe نسبت دادن ـ حمل کردن ـ اسناد دادن
Ask پرسیدن ـ سئوال کردن
Aslant حرکت مایل ـ مورب ـ کج
Aslope سرازیر
Aspect منظر ـ جنبه ـ سیما ـ صورت ـ ظاهر
Assay سنجش ـ عیار ـ عیارگرفتن
Assembly اجتماع ـ گروه ـ مجموعه ـ همگذاری
Assemblage عمل سوارکردن (ماشین یا موتور) ـ مجموعه ـ جمع آوری
Assert دفاع کردن از ـ اظهارقطعی کردن ـ اثبات کردن
Assertion ثابیدادعا ـ اثبات ـ ثابت کنید
Assess تشخیص دادن ـ ارزیابی کردن
Assessed value بهای ارزیابی شده
Assessment ارزیابی ـ تشخیص ـ تخمین ـ اظهارنظر
Assessor ارزیاب
Asset سرمایه ـ دارائی
Assign اختصاص دادن ـ نسبت دادن ـ گماردن
Assignment واگذاری ـ تخصیص
Assimilate تلفیق کردن ـ برابرکردن شبیه ساختن
Assimilation جذب ـ شبیه
Associate مربوط ساختن ـ شریک کردن
Associated وابسته ـ شریک ـ مربوط
Associated radius of convergence شعاع همگرائی مربوطه

Argand's diagram نمودار آرگاند
Argue بحث کردن ـ با دلیل ثابت کردن
Argument شناسه ـ آرگومان
Argumentation استدلال ـ بحث ـ مناظره ـ مباحثه
Argument of a complex number شناسهٔ یک عدد مختلط ـ آرگومان یک عدد مختلط
Arithmetic حساب
Arithmetical حسابی ـ مربوط به علم حساب
Arithmometer نوعی ماشین محاسبه
Arithmetical decimal system دستگاه اعشاری حساب
Arithmetical progression تصاعد حسابی
Arithmetical proportion تناسب حسابی
Arithmetical system دستگاه حسابی
Arithmetical character خصلت حسابی
Arithmetical function تابع حسابی
Arithmetician عالم علم حساب
Arithmetic laws قوانین حساب
Arithmetic mean واسطهٔ حسابی ـ میانگین حسابی
Arithmetical number عددحسابی
Arithmetic operations عملیات حسابی
Arithmetic progression تصاعد حسابی ـ تصاعدعددی
Arithmetic proportion تناسب حسابی ـ تناسب عددی
Arithmetic sequence دنبالهٔ حسابی
Arithmetic series سلسله حسابی
Arm ضلع ـ بازو
Armillary sphere کرهٔ مشبک
Arms of an angle اضلاع یک زاویه
Around پیرامون ـ گرداگرد ـ اطراف ـ دورتادور
Arrange تعبیه کردن ـ قراردادن ـ مرتب کردن ـ ترتیب دادن ـ آراستن
Arrange a polynomial مرتب کردن یک چندجمله ای
Arrangement ترتیب ـ آرایش
Array نرتیب قرارگرفتن جملات یک سری (آمار) ـ درصف کردن ـ صف ونظم ـ ترتیب ـ آرایه ـ آرایش

Association شرکت ـ پیوند ـ انجمن ـ اتحاد ـ ربط
Associative انجمنی ـ شرکت پذیری
Associative law قانون انجمنی ـ قانون شرکت پذیری
Associative operation عمل شرکت پذیری
Associative property of addition خاصیت شرکت پذیری جمع
Associativity شرکت پذیری ـ انجمنی
Associativity of composition of mappings خاصیت شرکت پذیری ترکیب نگاشتها
Associativity of product شرکت پذیری ضرب
Assume فرض کردن
Assumed مفروض
Assumption فرض
Assurance اطمینان
Assymptotic cone of a hyperboloid مخروط مجانبی یک هذلولوی
Astroid آستروئید ـ منحنی ستاره گون




Astrolabe اسطرلاب
Astrology علم نجوم ـ علم ستاره شناسی ـ علم هیئت
Astronomic نجومی
Astronomer منجم ـ هیئت دان
Astronomy علم نجوم ـ ستاره شناسی
Asymmetric نامتقارن
Asymmetric function تابع نامتقارن
Asymmetry عدم تقارن ـ نامتقارنی
Asymptote خط مجانب ـ مجانب
Asymptotic مجانبی
Asymptotical expansion بسط مجانبی
Asymptotically مجانباً

Asymptotically equal مجانباً ـ مساوی
Asymptotic distribution توزیع مجانبی
Asymptotic expansion بسط مجانبی
Asymptotic cone of a hyperboloid مخروط مجانبی یک هذلولوی
Athwart برضد ـ ازوسط ـ ازاینسو به آنسو
At least حداقل ـ دست کم
Atmosphere جوّ
At most حداکثر
At most countably infinite حداکثر نامتناهی شمارش پذیر
Atom ذره ـ کوچکترین جزء
Atomic اتمی ـ ذره‌ای
Attach متصّل کردن ـ ضمیمه کردن
Attenuation تظریف ـ تلطیف ـ نازک ـ رقیق
Attract جذب کردن ـ ربودن
Attraction ربایش ـ جذب ـ جاذبه
Attractive جاذب
Attribute نسبت دادن ـ استناد کردن
Auction به مزایده گذاشتن ـ حراج ـ مزایده ـ حراج کردن
Audit ممیزی ـ رسیدگی ـ ممیزی کردن ـ رسیدگی کردن
Auditor حسابرس ـ ممیز ـ مأمور رسیدگی
Augment افزودن ـ زیاد کردن ـ علاوه شدن ـ زیادشدن
Augmentation افزایش ـ اضافه
Authenticity صحّت ـ درستی ـ سندیت ـ اعتبار
Automation خودکاری
Automorph خودسان
Automorphic خودسانی
Automorphic function تابع خودسانی
Automorphism خودسانی
Automorphism identity اتحادخودسانی
Automorphism of groups خودسانی گروه‌ها
Autoregressive series سلسله خودبرگشتی
Auxiliary معاون ـ کمکی ـ معین

TXT.ir

| | |
|---|---|
| Auxiliary unknown | مجهول معاون |
| Available | موجود ـ مهیا |
| Average | متوسط ـ میانگین ـ معدل |
| Average curvature | انحنای متوسط |
| Average deviation | انحراف متوسط ـ انحراف میانگین |
| Average rate | نرخ متوسط ـ نسبت متوسط |
| Average rate of change | متوسط میزان تغییر |
| Average rate of increase | متوسط میزان افزایش |
| Average value | مقدار میانگین |
| Average velocity | میانگین سرعت ـ سرعت متوسط |
| Avoirdupois (avdp) | مقیاس اوزان سنگین نوعی دستگاه اندازه‌گیری وزن ـ دراین دستگاه پوندواحد اصلی است وهرپوندمعادل ۱۶ اونس است. |
| Axial | محوری |
| Axial-force | نیروی محوری |
| Axial symmetry | تقارن محوری |
| Axes | محورها |
| Axiom | اصل موضوع ـ اصل ـ اصل متعارف ـ حقیقت متعارفه ـ اصل متعارفی |
| Axiomatic | اصل موضوعی ـ اصولی |
| Axiomatic theory | نظریهٔ اصل موضوعی |
| Axiomatic method | روش اصل موضوعی |
| Axiomatization | تدوین اصول موضوعه |
| Axiomatize | تدوین کردن اصول موضوعه |
| Axiom of choice | اصل انتخاب |
| Axiom of compatibility | اصل سازگاری |
| Axiom of nested intervals | اصل فواصل تودرتو |
| Axis | محور |
| Axis of coordinates | محور مختصات |
| Axis of homology | محورتجانس |
| Axis of revolution | محوردوران |
| Axis of symmetry | محور تقارن |
| Axle | محور ـ میله ـ محور چرخ |
| Azimuth | سمت ـ زاویهٔ سمت ـ زاویهٔ بردار وضع یک نقطه نسبت به محور مختصات قطبی |

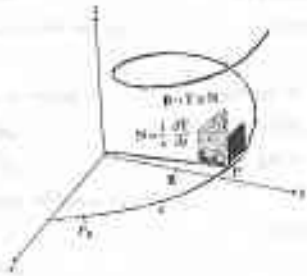
TXT.ir

# B

| | |
|---|---|
| B | دومین حرف الفبای انگلیسی |
| Background | زمینه |
| Backward | به عقب ـ به پشت ـ پس رو ـ فهقرائی |
| Backward equation | معادلهٔ پس رو ـ معادلهٔ فهقرائی |
| Backward induction | استقراء فهقرائی |
| Balance | تعادل ـ توازن ـ موازنه ـ متعادل کردن |
| Balanced | متعادل ـ متوازن |
| Balanced circuit | مدار متعادل |
| Balance sheet | ترازنامه |
| Ball | گوی ـ گلوله ـ جسم کروی |
| Ball in metric space | گوی درفضای متریک |
| Ballistics | علم پرتاب ـ پرتابه شناسی |
| Ball-shaped | کروی ـ گوی مانند |
| Banach space | فضای باناخ |
| Band | نوار |
| Bar | خط کسری ـ علامت "ـــ" ـ میله |
| Bar chart | نمودار میله‌ای |
| Barn | واحدسطح معادل $10^{-24}$ سانتیمترمربع |
| Barrier | سد ـ مانع |
| Barycenter | مرکزجرم ـ مرکزثقل ـ گرانیگاه |
| Barycentric coordinates | مختصات مرکزجرم ـ مختصات مرکزثقل |
| Base | پایه ـ قاعده ـ مبنا ـ اساس |
| Base angles of a triangle | زوایای مجاور به قاعدهٔ مثلث |
| Base for a topology | پایهٔ توپولوژی |
| Base for logarithm | مبنای لگاریتم |
| Base of a number system | مبنای یک دستگاه شمار |
| Base of a solid | قاعدهٔ یک جسم |
| Base of a triangle | قاعدهٔ یک مثلث |
| Basic | اساسی ـ بنیادی ـ پایه‌ای |
| Basic feasible solution | جواب ممکن بنیادی |
| Basic fractions | کسرهای بنیادی |
| Basic jordan blocks | قطعات بنیادی ژردان |
| Basic matrix | ماتریس بنیادی |
| Basis | پایه ـ مبنا |
| Basis of a vector space | پایهٔ یک فضای برداری |
| Basis vector | بردار پایه |
| Babylonian numeration | عددنویسی بابلی |
| Bayes theorem | قضیهٔ بیز |
| Beam | پرتو ـ شعاع ـ شاهین ترازو |
| Beam-compass | پرگار بازودار |
| Bee line | اقصرفاصله ـ خط راست |
| Behavior | وضع ـ رفتار |
| Bei | بی |
| Bei function | تابع بی |
| Bell-shaped curve | منحنی زنگ شکل ـ منحنی توزیع نرمال |
| Belong | متعلق بودن ـ تعلق داشتن |
| Below | پائین ـ زیر |
| Bend | خم کردن ـ خمیدگی ـ پیچ |
| Bend point | نقطهٔ خمش |
| Bending | انحناء ـ خمیدگی |
| Bending moment | گشتاورخمشی |
| Benefit | سود ـ منفعت |
| Bernoulli distribution | توزیع برنولی |
| Bernoulli equations | معادلات برنولی |
| Bernoulli function | تابع برنولی |

TXT.ir

| | |
|---|---|
| Bijection | دوسوئی ـ بیژکسیون |
| Bijective | دوسوئی ـ بیژکتیو |
| Bijective mapping | نگاشت دوسوئی |
| Bilateral | دوجانبه ـ دوطرفه |
| Bilinear | دوخطی |
| Bill | برات ـ صورتحساب |
| Billion | بیلیون ـ درآمریکا $10^9$ ودرانگلستان $10^{12}$ میباشد. |
| Bimodal | دونمائی ( درآمار ) |
| Binary | دوتائی ـ برمبنای دو |
| Binary arithmetic | حساب درمبنای دو |
| Binary base | مبنای دو ـ پایهٔ دو |
| Binary number system | دستگاه اعدادد رمبنای دو |
| Binary operation | عمل دوتائی |
| Binary relation | نسبت دوتائی ـ رابطهٔ دوتائی |
| Binary system | دستگاه دوتائی ـ دستگاه اعداد درمبنای دو |
| Bind | بستن ـ مرتبط کردن |
| Binomial | دوجمله‌ای |
| Binomial coefficients | ضرایب دوجمله‌ای |
| Binomial equation | معادلهٔ دوجمله‌ای |
| Binomial expansion | بسط دوجمله‌ای |
| Binomial probability distribution | توزیع احتمال دوجمله‌ای |
| Binomial series | سلسلهٔ دوجمله‌ای |
| Binomial theorem | قضیهٔ دوجمله‌ای |
| Binormal | بی نرمال ( محورسوم درکنج فرنه ) |



| | |
|---|---|
| Bioassay | آزمون زیستی |
| Biometry | حیات سنجی ـ ریاضیات زیستی |
| Bipartite | دوقسمتی |
| Bernoulli numbers | اعداد برنولی |
| Bernoulli periodic functions | توابع متناوب برنولی |
| Bernoulli polynomials | چندجمله‌ایهای برنولی |
| Bernoulli theorem | قضیهٔ برنولی |
| Bernstein theorem | قضیهٔ برنشتاین |
| Bertrand curve | منحنی برتراند |
| Bertrand's postulate | اصل برتراند |
| Bessel functions | توابع بسل |
| Bessel's differential equation | معادلهٔ دیفرانسیل بسل |
| Bessel's inequality | نامساوی بسل |
| Best approximation | بهترین تقریب |
| Best approximation theorem of Weierstrass | قضیهٔ بهترین تقریب وایراشتراس |
| Best decimal approximation | بهترین تقریب اعشاری |
| Bet | شرط بندی ـ شرط بستن |
| Beta (β) | بتا ـ دومین حرف الفبای یونانی |
| Beta function | تابع بتا |
| Between | درمیان ـ بین |
| Bevel | گونیا |
| Beyond | ماوراء |
| Bezout's theorem | قضیهٔ بیزوت |
| Bi | پیشوندی بمعنای "دوتائی" |
| Bianchi identities | اتحادهای بیانکی |
| Bias | اریب |
| Biased | اریب شده |
| Biaxial | دومحوری |
| Biconcave | مقعرالطرفین |
| Biconditional | دوشرطی |
| Biconditional composition | ترکیب دو شرطی |
| Bicone | دومخروطی ـ دومخروطرکه دارای قاعده مشترک باشند. |
| Bicontinuous | ازدوسوپیوسته |
| Biconvex | محدب الطرفین |
| Bicuspid | دودندانه ـ دوپایه ـ دوگوشه |
| Bifocal | دوکانونی |
| Biharmonic | دوهمساز ـ دوهماهنگ |

TXT.ir

| | |
|---|---|
| Boundaryless | نامحدود ـ بی کران |
| Boundary line | خط مرزی |
| Boundary point | نقطهٔ مرزی |
| Boundary values | مقادیر مرزی |
| Bounded | محدود ـ کراندار |
| Bounded above | از بالا محدود |
| Bounded below | از پائین محدود |
| Bounded convergence | همگرائی محدود |
| Bounded convergence theorem | قضیهٔ همگرائی محدود |
| Bounded from the left | محدود از چپ |
| Bounded from the right | محدود از راست |
| Bounded function | تابع محدود ـ تابع کراندار |
| Bounded interval | فاصلهٔ کراندار |
| Boundedly | بطور محدود ـ بطورکراندار |
| Boundedly convergence | همگرایی محدود ـ همگرایی کراندار |
| Boundedly convergent sequence | دنبالهٔ محدود یا "همگرا ـ دنبالهٔ همگرای کراندار |
| Bounded set | مجموعهٔ محدود ـ مجموعهٔ کراندار |
| Bounded variation | با تغییرات محدود |
| Bow | کمان ـ قوس ـ خم شدن |
| Bow compass | نوعی پرگار |



| | |
|---|---|
| Brace | آکولاد ـ ابرو " } " |
| Brachistochrone | کوتاهترین زمان |
| Bracket | کروشه ـ پرانتز |
| Branch | شاخه |
| Branch of a curve | شاخهٔ یک منحنی |
| Breadth | پهنا ـ عرض |
| Briefly | مختصرا " |
| Broad | عریض |
| Broaden | پهن کردن ـ تعریض |
| Broadway | از عرض ـ از پهنا |
| Broadwise | از عرض ـ از پهنا |

| | |
|---|---|
| Bipolar | دوقطبی |
| Bipyramid | هرم مضاعف ـ دوهرم با قاعدهٔ مشترک |
| Biquadrate | دومجذوری |
| Biquadratic | دومجذوری |
| Biquadratic equation | معادلهٔ دومجذوری |
| Birectangular | دوقائمه |
| Birefringence | دوشکستی ـ دوانکساری |
| Birectangular spherical triangle | مثلث کروی دوقائمه |
| Bisect | دونیمه کردن ـ نصف کردن |
| Bisection | تنصیف |
| Bisector | منصف ـ نیمساز |
| Bisector of a line segment | منصف یک پاره خط |
| Bisector-plane | صفحهٔ منصف |
| Bisector of angle | نیمساز زاویه |
| Bissextile | سال کبیسه |
| Bit | ذره ـ خرده |
| Bivariant | دومتغیری |
| Bivector | دوبرداری |
| Block | قطعه ـ جدول |
| Block multiplication | ضرب جدولی |
| Blow | دمیدن ـ وزیدن |
| Bob | شاقول |
| Body | جسم |
| Bolzano's theorem | قضیهٔ بولزانو |
| Bolzano weierstrass theorem | قضیهٔ بولزانو وایراشتراس |
| Bonnet theorem | قضیهٔ بونه |
| Book-keeping | دفترداری ـ حسابداری |
| Boolean | بولی |
| Boolean algebra | جبربولی ـ جبربول |
| Boolean function | تابع بولی |
| Boolean ring | حلقهٔ بولی |
| Border | سرحد ـ مرز ـ حاشیه ـ مرزبستن |
| Border-line | خط مرزی |
| Bottom | ته ـ پائین |
| Bound | سرحد ـ مرز ـ کرانه ـ بند ـ محدودکردن |
| Boundary | مرز ـ کرانه ـ سرحد |
| Boundary conditions | شرایط مرزی |

TXT.ir

Broken — شکسته

Broken line — خط شکسته

Brouwer's fixed-point theorem — قضیهٔ نقطهٔ ثابت براور

Bubble — حباب ـ جوشیدن

Budan's theorem — قضیهٔ بودان

Buffon's needle problem — مسئلهٔ سوزن بافون ـ

اگر یک دسته‌خطوط موازی بفاصلهٔ a روی صفحه‌ای رسم شده باشدوسوزنی باطول L<a را بطور تصادفی روی صفحه بیاندازیم احتمال اینکه‌سوزن یکی ازخطوط راقطع کند عبارتست از: $p=\frac{2L}{\pi a}$

Bulk — توده ـ جسم ـ تنه

Bundle — دسته ـ بسته ـ دسته‌کردن

Bundle of circles — دستهٔ دوایر

Bundle of planes — دستهٔ صفحات

Bushel — مقیاس وزن معادل ۴ پک و۳۲ کوارتز ـ پیمانهٔ غله ومیوه معادل ۳۶لیتر

By means of — بوسیلهٔ

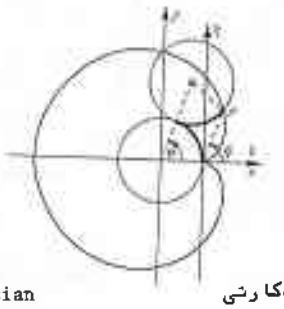
WWW.TXT.IR

TXT.ir

# C

| | |
|---|---|
| C | سومین حرف الفبای انگلیسی |
| Calculable | قابل محاسبه |
| Calculate | محاسبه‌کردن ـ حساب کردن |
| Calculating machine | ماشین حساب |
| Calculation | محاسبه ـ حساب |
| Calculator | ماشین حساب ـ حساب کننده |
| Calculus | حساب جامعه‌وفاضله ـ |
| | حساب دیفرانسیل وانتگرال |
| Calculus of finite differences | حساب اختلافات متناهی |
| Calculus of variations | حساب تغییرات ـ |
| | حساب وردشها ـ حساب واریاسیونها |
| Calendar | تقویم ـ سالنامه |
| Caliber | قطردهانهٔ لوله ـ قطرداخلی لوله |
| Calibrate | قطرداخلی چیزی را اندازه‌گرفتن |
| Callipers | قطرسنج |
| Calliper compass | پرگارقطرسنج |
| Call | نامیدن |
| Cancel | حذف کردن ـ باطل کردن |
| Cancellation law | قانون حذف |

| | |
|---|---|
| Candlepower | شمع ـ واحداندازه‌گیری شدت نور |
| Canonical | کانونی ـ متعارفی ـ متعارف |
| Canonically | بطورمتعارفی |
| Canonical representation of a space curve | نمایش متعارف یک منحنی فضائی(برحسب طول قوس آن) |
| Cant | سطح مایل ـ سطح مورب |
| Cantor number | عددکانتور |
| Cantor set | مجموعهٔ کانتور |
| Cantor space | فضای کانتور |
| Cap | عرقچین کروی ـ علامت اشتراک مجموعه‌ها |
| Capacitance | ظرفیت الکتریکی ـ توان |
| Capacitor | خازن |
| Capacity | ظرفیت ـ گنجایش |
| Capital | سرمایه |
| Card | برگ ـ ورق |
| Cardan's formula | فرمول کاردان |
| Cardinal | کاردینال ـ اصلی |
| Cardinality of a set | تعداد عناصریک مجموعه |
| Cardinal number | عدداصلی |
| Cardinal points | جهات اصلی |
| Cardioid | منحنی دل گون ـ منحنی قلب شکل |



| | |
|---|---|
| Cartesian | کارتزین ـ دکارتی |
| Cartesian coordinates | مختصات دکارتی |
| Cartesian coordinate system | دستگاه مختصات دکارتی |
| Cartesian coordinatesin the plane | مختصات دکارتی درصفحه |
| Cartesian equation | معادلهٔ دکارتی |

TXT.ir

Cauchy-schwarz inequality for inner product — نامساوی " کوشی ـ شوارتز " درمورد حاصلضرب داخلی $|x.y|\leq|x||y|$

Cauchy-Schwarz inequality for integrals — نامساوی "کوشی ـ شوارتز" درمورد انتگرالها

Cauchy sequence — رشتهٔ کوشی ـ دنبالهٔ کوشی

Cauchy's integral theorem — قضیهٔ انتگرال کوشی

Causality — علّیت

Cause — سبب ـ علت ـ سبب شدن

Cause and effect — علت و معلول

CC. ( cubic centimeter ) — اختصار سانتیمتر مکعب

Cell — سلول ـ یاخته ـ حفره

Celsius scale — مقیاس سلسیوس ـ

Cent — مقیاس سانتیگراد / پیشوند بمعنی صد

Center — مرکز

Centeral — مرکزی

Central force — نیروی مرکزی

Centralize — متمرکزکردن ـ تمرکزدادن

Central concept — مفهوم اصلی

Central moment — گشتاور مرکزی

Central similitude — تجانس مرکزی

Central symmetry — تقارن مرکزی

Center of curvature — مرکز انحناء

Center of gravity — مرکزثقل

Center of inversion — مرکز انعکاس

Center of mass system — دستگاه مرکزثقل ( بعنوان یک تبدیل هندسی ) ( نوعی دستگاه مختصات قطبی )

Center of symmetry — مرکزتقارن

Centesimal — صدم ـ صدتایی ـ صدقسمتی

Centesimal system of measuring angles — سیستم صدقسمتی برای اندازه‌گیری زوایا

Centi — یکصدم ـ سانتی

Centigrade — یکصدم گراد ـ سانتی گراد

Centimeter — یکصدم متر ـ سانتی متر

Central limit theorem — قضیهٔ حدمرکزی ( درآماروا حتمالات )

Cartesian geometry — هندسهٔ دکارتی ـ هندسهٔ تحلیلی

Cartesian plane — صفحهٔ دکارتی

Cartesian product — حاصلضرب دکارتی

Cartesian product of intervals — حاصلضرب دکارتی فواصل

Cartesian product of sets — حاصلضرب دکارتی مجموعه‌ها

Cartography — نقشه‌کشی ـ نقشه برداری

Case — حالت ـ مورد

Casting out nines(cast-out-the nines) — نه‌نه‌خارج کردن ( امتحان ضرب )

Catalog — فهرست

Categorical — قطعی ـ مطلق ـ جزمی ـ بی شرط

Category — طبقه ـ رده ـ مقوله ـ مفولهٔ منطقی

Category theory — نظریهٔ کاتگوریها ـ نظریهٔ طبقات

Cauchy condition for convergence of sequences — شرط کوشی برای همگرایی دنباله‌ها

Cauchy Condition for convergence of series — شرط کوشی برای همگرایی سلسله‌ها

Cauchy condition for uniform convergence — شرط کوشی برای همگرایی یکنواخت ـ دنبالهٔ تابعی $\{f_n\}$ که روی $E\subset R$ تعریف شده است روی E بطور یکنواخت همگراست اگروتنها اگر :

$\forall\varepsilon>0\ \exists N/m>N, n>N, x\in E\rightarrow|f_n(x)-f_m(x)|<\varepsilon$

Cauchy criterion — معیارکوشی

Cauchy distribution — توزیع کوشی

Cauchy's inequality — نامساوی کوشی

Cauchy integral — انتگرال کوشی

Cauchy principal value — مقدار اصلی کوشی

Cauchy product of series — حاصلضرب کوشی سلسله‌ها

Cauchy representation — نمایش کوشی

Cauchy residue theorem — قضیهٔ باقیماندهٔ کوشی

Cauchy-Riemann equations — معادلات"کوشی ـ ریمان "

TXT.ir

Chapter فصل ـ باب ـ بخش
Character خصلت ـ مشخصه
Characteristic مشخصه ـ ویژگی
Characteristic equation معادلهٔ ویژه
Characteristic function تابع ویژه
Characteristic of a logarithm مشخصهٔ لگاریتم
Characteristic of a ring or a field مشخصهٔ یک حلقه یا یک میدان
Characteristic value مقدار ویژه
Characteristic vector بردار ویژه
Characterize مشخص کردن ـ توصیف کردن
Charge بار ـ پرکردن
Chart ترسیم آماری ـ نقشه ـ نمودار ـ جدول
Chebyshev inequality نامساوی چبی شف
Chebyshev's differential equation معادلهٔ دیفرانسیل چبی شف
Chebyshev's polynomials چندجمله‌ایهای چبی شف
Chebyshev's theorem قضیهٔ چبی شف
Check بررسی ـ رسیدگی ـ بررسی کردن ـ رسیدگی کردن
Checking بررسی ـ کنترل
Chemistry شیمی
Cheque حواله ـ برات ـ چک
Choice انتخاب
Choose انتخاب ـ انتخاب کردن ـ گزیدن
Chord وتر ـ قوس
Chordal pitch گام وتری ـ فاصلهٔ مستقیم الخط بین دو نقطه متناظر از دو دندانهٔ متوالی یک چرخ دنده
Chronology وقایع نگاری ـ علم ترتیب وقایع تاریخی
Chronometer زمان سنج دقیق ـ کرونومتر
Chute سطح شیب‌دار ـ سرسره
Cipher عدد صفر ـ صفرگذاردن ـ حروف رمزی
Circinate قوسی
Circle دایره
Circle graph نمودار مدور

Central quadrics سطح درجهٔ دوم متقارن مرکزی ( مانند بیضوی یا هذلولوی یکپارچه ودوپارچه )
Centralization تمرکز
Centrifugal force نیروی گریز از مرکز
Centrifugation گریز از مرکز
Centripetal force نیروی جذب به مرکز
Centroid مرکز هندسی
Centuple صدتایی ـ صدبرابر
Centuplicate صدبرابرکردن
Century قرن ـ صدسال
Certain معین ـ مسلم ـ مشخص ـ یقین
Certainty اطمینان ـ یقین
Cesaro summability مجموع پذیری چزارو
Chain زنجیر ـ زنجیرکردن
Chain derivatives مشتقات زنجیری
Chain rule قاعدهٔ زنجیری
Chain rule for derivatives قاعدهٔ زنجیری برای مشتقات
Chain rule for real functions قاعدهٔ زنجیری برای توابع حقیقی
Chain rule for vector valued functions قاعدهٔ زنجیری برای توابع برداری
Chance شانس ـ اتفاق ـ بخت ـ تصادف
Change تغییر ـ تغییرکردن ـ تغییردادن
Changeable قابل تغییر ـ تغییرپذیر ـ ناپایدار
Changeful تغییرپذیر ـ بی ثبات
Change of coordinates تغییرمختصات
Change of parameter تغییرپارامتر
Change of rate تغییرمیزان ـ تغییرنسبت
Change of variable تغییرمتغیر
Change of variable in Lebesgue integral تغییرمتغیردرانتگرال لبگ
Change of variable in Riemann -stielties integral تغییرمتغیردرانتگرال ریمان ـ استلجس
Channel کانال ـ ترعه ـ مجرا

Circum پیشوندی بمعنای " دراطراف " ، "درحدود"

Circumambient احاطه کننده ـ محیط

Circumambiency احاطه

Circumcenter مرکزدایرهٔ محیطی

Circumcenter of a triangle مرکزدایرهٔ محیطی مثلث

Circumcircle دایرهٔ محیطی

Circumference پیرامون ـ محیط

Circumferential محیطی ـ واقع برمحیط دایره

Circumscribe محیط کردن

Circumscribed circle دایرهٔ محیطی

Circumscribed circle of a polygon دایرهٔ محیطی یک چندضلعی

Circumscribed cone of a pyramid مخروط محیطی یک هرم

Circumscribed polygon چندضلعی محیطی

Circumscribed prism of a cylinder منشورمحیطی یک استوانه

Circumscribed pyramid of a cone هرم محیطی یک مخروط

Circumscribed sphere کرهٔ محیطی

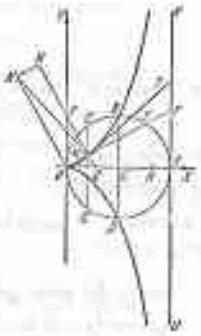
Circumscription محدودیت ـ تعریف

Circumstances شرایط محیط

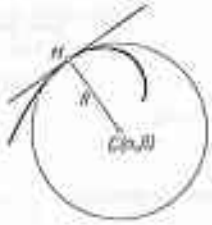
Circuit مدار

Cissoid(cissoid of diocles) سیسوئید ( سیسوئیددیوکلس )

منحنی به معادلهٔ $y^2(2a-x)=x^3$



Circle of curvature دایرهٔ انحناء



Circle of convergence دایرهٔ همگرائی

Circlet دایرهٔ کوچک

Circuit دور ـ مدار

Circular دایره‌ای ـ مدور

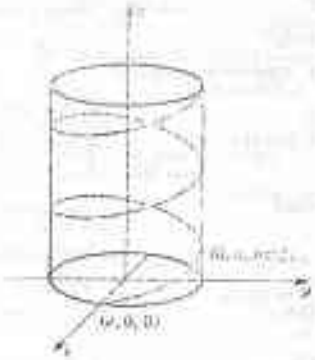
Circular arc کمان مدور ـ کمان مستدیر

Circular disk صفحهٔ مدور ـ قرص مدور

Circular closed region ناحیهٔ مدوربسته

Circular cone مخروط دوار

Circular helix مارپیچ مدور



Circular permutation جایگشت مدور

Circularize مدورکردن ـ مستدیرکردن

Circular measure اندازهٔزاویه برحسب رادیان

Circular sector قطاع مستدیر

Circular motion حرکت دورانی

Circular path مسیرمدور

Circulating decimal عددا عشاری متناوب
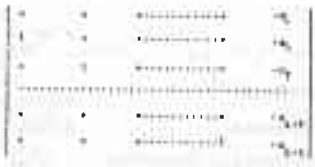
Circulation گردش ـ گردش یک سیال درمسیربسته

| | |
|---|---|
| Coherent | چسبیده ـ مرتبط ـ دارای ارتباط منطقی |
| Coil | مارپیچ ـ سیم پیچ |
| Coin | سکه |
| Coincide | منطبق شدن |
| Coincidence | انطباق |
| Coincident | منطبق |
| Coincident configurations | اشکال منطبق |
| Coin-tossing | پرتاب سکه |
| Colatitude | متمم عرض جغرافیایی |
| Collapse | فروریختن ـ متلاشی شدن |
| Collate | مقابله وتطبیق کردن |
| Collateral | پهلوبه پهلو ـ متوازی |
| Collect | گردآوردن ـ گردآوری |
| Collecting | گردآوری |
| Collection | گردآیه ـ مجموعه ـ کلکسیون |
| Collimate | موازی قراردادن ـ هم راستا کردن |
| Collinear | هم راستا ـ بریک استقامت |
| Collinearity | هم راستایی |
| Collinear opposite vectors | بردارهای متقابل |
| Collinear points | نقاط هم راستا ـ نقاط واقع بریک استقامت |
| Collineation | هم راستایی ـ تبدیل هم راستایی |
| Collision | برخورد ـ تصادم |
| Cologarithm | کلگاریتم |
| Column | ستون |
| Column matrix | ماتریس ستونی |
| Column of a matrix | ستون یک ماتریس |
| Column rank | مرتبهٔ ستونی ـ رتبهٔ ستونی |
| Column vector | بردارستونی |
| Colure | دایرهٔ عظیمه‌ای برروی کرهٔ سماوی که ازقطبین میگذرد. |
| Combination | ترکیب |
| Combination in statistics | ترکیب درآمار |
| Combination with repetition | ترکیب با تکرار |

| | |
|---|---|
| Clarity | وضوح |
| Class | رده ـ طبقه ـ دسته ـ کلاس |
| Classic | کلاسیک |
| Classification | طبقه بندی ـ دسته بندی |
| Classify | دسته بندی کردن ـ طبقه بندی کردن |
| Clear | آشکار ـ واضح |
| Clockwise | درجهت گردش عقربه‌های ساعت |
| Close | بستن ـ نزدیک |
| Closed | بسته |
| Closed ball | گوی بسته |
| Closed broken line | خط شکستهٔ بسته |
| Closed curve | منحنی بسته |
| Closed disc | گردهٔ بسته |
| Closed interval | فاصلهٔ بسته |
| Closed-loop | حلقهٔ بسته ـ مداربسته ـ تلویزیون مداربسته |
| Closed mapping | نگاشت بسته |
| Closed region | ناحیهٔ بسته |
| Closed set | مجموعهٔ بسته |
| Closed space figure | شکل فضائی بسته |
| Closed unit interval | فاصلهٔ بستهٔ واحد |
| Closure | بستار |
| Clue | راهنما ـ کلید ـ اثر ـ نشان ـ مدرک |
| Cluster point | نقطهٔ انباشتگی ـ نقطهٔ تجمع |
| Co- | پیشوندی بمعنای " مشترک"ویا " شریک" |
| Coaxial | هم محور |
| Coaxial planes | صفحات هم محور |
| Code | رمز ـ علامت |
| Codimensional | هم بعد |
| Co-domain | هم دامنه |
| Co-domain of a function | هم دامنه یک تابع |
| Coefficient | ضریب |
| Coefficient of friction | ضریب اصطکاک |
| Coefficient of restitution | ضریب برگشت |
| Cofactor of a matrix | هم عامل یک ماتریس |
| Cofocal | هم کانون |
| Cofunctions | توابع مثلثاتی متمم یک زاویه |
| Coherence | چسبیدگی ـ ارتباط ـ وابستگی |

TXT.ir

Compact interval فاصلهٔ فشرده
Compactification فشرده سازی
Compaction عمل بهم فشردن
Compactness فشردگی
Compact set مجموعهٔ فشرده
Comparable قابل مقایسه
Companion matrix ماتریس همراه ـ ماتریس



ماتریس همراه چندجمله‌ای

$$P(t)=t^{k}+a_{k-1}t^{k-1}+\dots\dots+a_{1}t+a_{0}$$

می باشد.

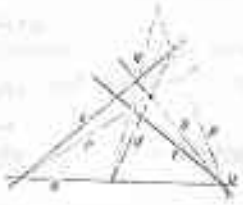
Comparable functions توابع قابل مقایسه
Compare مقایسه کردن ـ سنجیدن
Comparative مقایسه‌ای
Comparison مقایسه ـ سنجش
Comparison property خاصیت مقایسه
Comparison test آزمون مقایسه
Compart جداکردن ـ تقسیم کردن
Compartment قسمت ـ بخش
Compass پرگار ـ قطب نما
Compatibility سازگاری ـ توافق
Compatible سازگار ـ موافق
Compatible distance فاصلهٔ سازگار
Compensate جبران کردن
Complementary angles زوایای متمم
Complementary set مجموعهٔ مکمل
Complementation مکمل سازی ـ متمم سازی
Complement orthogonal set مجموعهٔ متعامد مکمل
Complete تمام ـ کامل ـ تمام کردن ـ کامل کردن
Complete metric space فضای متریک کامل

Combination without repetition ترکیب بدون تکرار
Combination analysis آنالیز ترکیبی
Combinatorial ترکیباتی
Combinatorics ترکیبات
Combine ترکیب کردن ـ آمیختن
Combined مرکب ـ ترکیب شده
Comma کاما ـ ویرگول
Commensurable هم مقیاس
Commensurate متناسب
Common معمولی ـ مشترک
Common denominator مخرج مشترک
Common difference ( درتصاعدحسابی ) قدرنسبت
Common divisor مقسوم علیه مشترک
Common exterior tangent مماس مشترک خارجی
Common factor عامل مشترک
Common fraction کسرمتعارفی
Common interior tangent مماس مشترک داخلی
Common multiple مضرب مشترک
Common logarithm لگاریتم معمولی ـ لگاریتم درمبنای ده ـ لگاریتم اعشاری
Common ratio ( درتصاعدهندسی ) قدرنسبت
Common tangent مماس مشترک
Common tangent of two circles مماس مشترک دودایره
Communication ارتباط
Commutation تبدیل ـ تعویض ـ جابجائی
Commutative تعویض پذیر ـ جابجائی
Commutative group گروه جابجائی
Commutative law قانون جابجائی
Commutative law of multiplication قانون جابجائی ضرب
Commutative law of addition قانون جابجائی جمع
Commutativity جابجایی
Commute تعویض کردن ـ جابجا شدن
Commutator تعویردهنده ـ برگرداننده
Compact فشرده ـ فشرده کردن

TXT.ir

Composition ترکیب
Compound مرکب ـ غیربسیط
Compound event پیشامدمرکب ( دراحتمالات )
Compound interest بهرهٔ مرکب ـ سودمرکب
Compound pendulum آونگ مرکب ـ پاندول مرکب
Compound proposition گزارهٔ مرکب
Computable قابل محاسبه
Computation محاسبه
Compute محاسبه کردن ـ حساب کردن
Computer رایانه
Concave مقعر ـ کاو
Concave angle زاویهٔ مقعر
Concave downward مقعربطرف پائین
Concave function تابع مقعر
Concave polygon چندضلعی مقعر
Concave upward مقعربطرف بالا
Concavity تقعر ـ کاوی
Concavo-concave مقعرالطرفین ـ ازدوسوکاو
Concavo-convex " مقعر، محدب "ـ"کاو، کوژ
Conceive تصورکردن ـ پنداشتن
Concentrate متمرکزکردن ـ تمرکزدادن
Concentrated متمرکز
Concentration تمرکز
Concentrative تمرکزدهنده ـ تمرکزی
Concentrator متمرکزکننده ـ متمرکزشونده
Concentric متحدالمرکز ـ هم مرکز
Concentric circles دوایرمتحدالمرکز ـ دوایرهم مرکز
Concentrically بطورمتحدالمرکز ـ بطورهم مرکز
Concept مفهوم ـ پنداره
Conceptual پنداری ـ تصوری ـ ادراکی
Conclude نتیجه گرفتن ـ خاتمه دادن
Conclusion نتیجه
Concordance توافق
Concurrent متقارب
Concurrent lines خطوط متقارب
Concyclic هم دایره

Complete quadrilateral چهارضلعی کامل



Completive کامل ـ تمام
Complex مختلط
Complex analysis آنالیزمختلط
Complex conjugate مزدوج مختلط
Complex exponential function تابع نمایی مختلط
Complex field میدان مختلط ـ هیئت مختلط
Complex fourier series سلسلهٔ فوریهٔ مختلط
Complex function تابع مختلط
Complex line integral انتگرال خطی مختلط
Complex logarithm لگاریتم مختلط
Complex number عدد مختلط
Complex number system دستگاه اعداد مختلط
Complex plane صفحهٔ مختلط
Complex power توان مختلط
Complex-valued function تابع مختلط
Complex variable متغیرمختلط
Complicate پیچیده ـ بغرنج
Component مؤلفه
Component of a vector مؤلفهٔ یک بردار
Composable قابل ترکیب
Compose ترکیب کردن ـ ساختن
Composite مرکب
Composite fraction کسرمرکب
Composite function تابع مرکب
Composite number عددمرکب ـ عددغیراول
Composite proportion تناسب مرکب
Composite radical رادیکال مرکب ـ ریشهٔ مرکب
Composite sentence گزارهٔ مرکب ـ جملهٔ مرکب

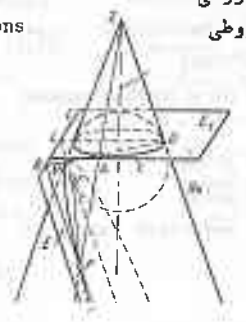
www.TXT.IR

TXT.ir

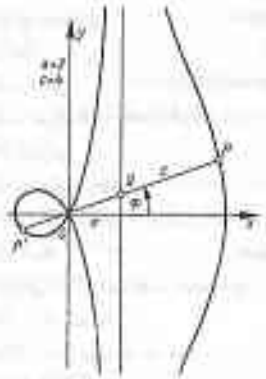
Confidence coefficient ضریب اطمینان
Confidence interval فاصلهٔ اطمینان
Confidence level درجهٔ اطمینان
Confidence region ناحیهٔ اطمینان
Configuration پیکربندی ـ هیئت
Confirm تثبیت کردن ـ تأیید کردن
Confluence هم جریانی ـ هم ریزی
Confluent هم‌ریز ـ هم جریان
Confocal هم کانون
Confocal conics مقاطع مخروطی هم کانون
Conform مطابقت کردن ـ وفق دادن
Conformable قابل تطبیق
Conformal همدیس
Conformal geometry هندسهٔ تطبیقی
Conformal mapping نگاشت همدیس
Conformal representation نمایش مطابق ـ نمایش هم شکل
Conformal transformation تبدیل حافظ زاویه
Conformity مطابقت ـ هم شکلی
Congruence همنهشتی ـ هم ارزی
Congruency همنهشتی ـ هم ارزی
Congruent همنهشت ـ هم ارز
Congruent figures اشکال قابل انطباق اشکال متساوی
Congruent matrices ماتریسهای هم ارز
Congruent numbers اعداد همنهشت
Conic مخروطی
Conic equation معادلهٔ مخروطی ـ معادلهٔ هریک از مقاطع مخروطی

$Ax^2+2Bxy+Cy+Dx+Ey+F=0$

Conic screw line مارپیچ مخروطی
Conic sections مقاطع مخروطی



Conchoid curve منحنی صدفی

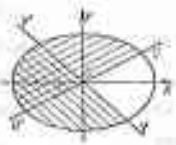


Concyclic points نقاط هم دایره
Condensation چگالش ـ تکاثف ـ انباشتگی
Condensation point نقطهٔ انباشتگی
Condensation test آزمون انباشتگی
Condense هم چگال کردن ـ متراکم کردن فشرده کردن ـ تغلیظ کردن
Condensed چگالیده
Condenser چگالنده
Condition شرط
Conditional شرطی ـ مشروط
Conditional composition ترکیب شرطی
Conditional convergence همگرائی شرطی ـ همگرائی مشروط
Conditional expectation امید مشروط
Conditional equations معادلات شرطی
Conditional inequations نامعادلات شرطی
Conditional probability احتمال شرطی
Conditional probability distribution توزیع احتمال شرطی
Conditional sentence گزارهٔ شرطی
Conditionally convergent همگرای شرطی
Conditionally independent مستقل شرطی
Conduce هدایت کردن
Conduction هدایت ـ رسانائی
Conductivity قابلیت هدایت
Conductor هادی ـ هدایت کننده
Cone مخروط

Conjugate roots ریشه‌های مزدوج
Conjugate triangles مثلثهای مزدوج
Conjunction حرف ربط
Conjunctive composition ترکیب ربطی
Connect همبند ـ مرتبط ـ متصل کردن مربوط بودن
Connected مرتبط ـ یکپارچه
Connected domain حوزهٔ مرتبط ـ حوزهٔ یکپارچه
Connected surface سطح مرتبط
Connectedness یکپارچگی ـ ارتباط ـ همبندی
Connection اتصال ـ ارتباط
Connective پیوندی ـ حرف ربط یا عطف
Connectivity ربط ـ ارتباط ـ همبندی
Connector رابط
Conoid مخروط گون
Consecutive متوالی ـ پی درپی ـ پیاپی
Consequence پیامد ـ نتیجه
Consequently درنتیجه
Conservation بقاء ـ حفظ
Conservation law قانون بقاء ـ اصل بقاء
Conservative system دستگاه حافظ انرژی
Conserve نگهداشتن ـ حفظ کردن
Consider درنظرگرفتن
Consideration ملاحظه ـ توجه

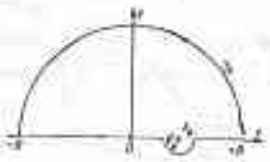
Consist شامل بودن ـ مشتمل بودن
Consistent سازگار
Consistent factor عامل سازگار
Consistent equations معادلات سازگار ـ دسته معادلاتی که دارای جواب مشترک باشند.
Consequent تالی ( ترکیب شرطی )
Constituent جزء اصلی ـ سازنده
Constitute تشکیل شدن ـ بناکردن ـ تاسیس کردن
Constraint قید ـ محدودیت
Construct ساختن ـ رسم کردن
Constructive سازنده
Construction ساختمان ـ ترسیم ـ رسم
Construction with compass and ruler ترسیم با پرگار و خط کش

Conical مخروطی شکل ـ مخروطی
Conical helix مارپیچ مخروطی
Conical surface سطح مخروطی
Conicle مخروط کوچک
Conicoid کنیکوئید ـ سهمی گون ـ هذلولی گون ـ بیضی گون
Conjecture گمان بردن ـ گمان حدس ـ پیش بینی
Conjugate مزدوج
Conjugate algebraic numbers اعداد جبری مزدوج
Conjugate arcs کمانهای مزدوج
Conjugate axis محور مزدوج ـ خط گذرنده از مرکز بیضی یا هذلولی که برپاره‌خط واصله بین دو کانون عمود باشد.
Conjugate Complex functions توابع مختلط مزدوج
Conjugate complex numbers اعداد مختلط مزدوج
Conjugate curves منحنیهای مزدوج
Conjugate diameters اقطار مزدوج



Conjugate elements of a determinant عناصر مزدوج یک دترمینان
Conjugate field میدان مزدوج
Conjugate functions توابع مزدوج
Conjugate hyperbolas هذلولی های مزدوج
Conjugate hyperboloids هذلولوی های مزدوج
Conjugate lines خطوط مزدوج
Conjugate of a complex number مزدوج یک عدد مختلط
Conjugate planes صفحات مزدوج
Conjugate point نقطهٔ مزدوج
Conjugate potential functions توابع پتانسیل مزدوج

TXT.ir



Contraction انقباض ـ تابع
$\phi: X \to X$
را که در آن X یک فضای متریک است یک انقباض می نامیم اگر یک $c < 1$ موجود باشد بطوریکه :

$$d(\phi(x),\phi(y)) \leq c\,d(x,y)\ \forall\, x,y \in X$$

Contradiction تناقض
Contradictory متناقض
Contradictory statements گزاره‌های متناقض
Contragredient matrix
ماتریس وارون ترانهاده ـ
ماتریس $(A^T)^{-1}$ را ماتریس وارون ترانهاده‌ٔ ماتریس A گویند.
Contrapositive عکس نقیض
Contrariwise برعکس
Contrary مخالف ـ معکوس ـ مقابل ـ خلاف
Contribution همکاری وکمک ـ سهم
Control chart نمودار کنترل
Controllability کنترل پذیری
Convector هم بردار
Convention قرارداد ـ همایش
Converge متقارب بودن ـ همگرا بودن
Convergence همگرائی ـ تقارب
Convergence in a metric space
همگرائی دریک فضای متریک
Convergence of a sequence همگرایی یک دنباله
Convergence of series همگرایی سلسله‌ها
Convergence tests آزمونهای همگرائی
Convergent همگرا ـ متقارب
Convergent product حاصلضرب همگرا
Convergent sequence دنباله‌ٔ همگرا
Convergent series سلسلهٔ همگرا

Constructive method روش ساختمانی ـ روش سازنده
Contact تماس ـ برخورد
Contain شامل ـ مشتمل ـ شامل بودن
Content محتوی ـ گنجایش ـ فهرست مطالب
Conterminal هم مرز
Contiguous مجاور ـ نزدیک ـ پیوسته ـ متصل
Contingency احتمال
Contingency table جدول احتمالات
Continuation تمدید ـ ادامه
Continue ادامه دادن
Continued متصل ـ پیوسته
Continued fraction کسر مسلسل
Continuity پیوستگی ـ تداوم
Continuum متصله
Continuous پیوسته ـ متصل
Continuous curve منحنی پیوسته
Continuous decision processes
فرآیندهای تصمیمی پیوسته ـ درمسائل بهینه‌سازی وقتی که بتوان درهرلحظه تصمیم گیری کرد.
Continuous function تابع پیوسته
Continuous map نگاشت پیوسته
Continuous random variable
متغیرتصادفی پیوسته
Continuous topology توپولوژی پیوسته
Contour کانتور ـ منحنی بسته‌ٔ ساده ـ
یک خم‌پا را متریزه‌ٔ $c: [a,b] \to \mathbb{R}^2$ را که $c(a)=c(b)$ در $(a,b)$ یک به‌یک بوده و باشدیک خم بسته‌ٔ ساده یا یک کانتورمی نامیم درصورتیکه c یک خم هموار باشد.



Contour curves منحنیهای تراز
Contour integral
انتگرال روی منحنی بسته‌ٔ ساده

TXT.ir

Convex subset زیرمجموعهٔ کوژ

Convex surface سطح محدب ـ رویهٔ کوژ

Convexity تحدب ـ کوژی

Convexo-concave "محدب، مقعر" ـ"کوژ، کاو"

Convexo-convex محدب الطرفین ـ ازدوسوکوژ

Convolution پیچیدگی ـ پیچش ـ چرخش ـ تلفیق

Convolution formula دستورتلفیق

Convolution of two functions انتگرال حاصلضرب تلفیقی دوتابع ـ مثلاً" برای دوتابع $F_x$ و $F_y$ میتوان نوشت :

$$\int_{-\infty}^{\infty} f_x(x) f_y(z-x)dx$$

Cooling problem مسئلهٔ تبرید

Coordinates مختصات ـ مختص

Coordinate axes محورهای مختصات

Coordinate axis محورمختصات

Coordinate system دستگاه محورهای مختصات

Coordinate transformation تبدیل مختصات

Copernican theory نظریهٔ کوپرنیک

Coplanar points نقاط هم صفحه

Coplane هم صفحه

Coprime متباین

Coprime numbers اعداد متباین

Core مغز ـ هسته

Corner گوشه ـ کنج

Cornered گوشه‌دار ـ زاویه‌دار

Corollary قضیهٔ فرعی ـ نتیجه

Correct صحیح ـ تصحیح کردن

Correction صحیح ـ درست

Correction factor عامل تصحیح ـ ضریب تصحیح

Correctness صحت ـ درستی

Correlate همبستگی داشتن ـ هم بسته بودن ـ وابسته بودن

Correlated هم بسته ـ وابسته

Correlation همبستگی

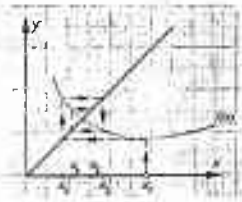
Correlation coefficient ضریب همبستگی

Correspond مطابق بودن ـ متناظربودن

Correspondence تطابق ـ تناظر

Correspondent متناظر

Convergent iteration تکرار همگرا



Converse معکوس ـ مخالف ـ وارونه

Converse of a relation عکس یک رابطه

Converse of a theorem عکس یک قضیه

Conversely برعکس

Conversion تغییرحالت ـ تحویل ـ تبدیل

Conversion table جدول تبدیل ـ جدول تبدیل واحددستگاههای متفاوت به یکدیگر

Convert تغییرکردن ـ تحویل کردن ـ تبدیل کردن ـ معکوس‌کردن

Convertible قابل تبدیل ـ تغییرپذیر ـ تحویل پذیر

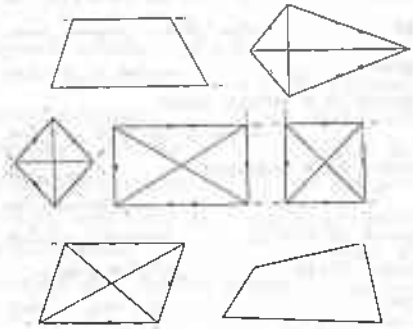
Convex محدب ـ کوژ

Convex function تابع محدب ـ تابع کوژ

Convex linear combination ترکیب خطی محدب ـ ترکیب خطی کوژ

Convex polygon چندضلعی کوژ ـ کثیرالاضلاع محدب

Convex quadrilaterals چهارضلعی های کوژ



Convex region ناحیهٔ محدب

Convex sequence دنبالهٔ محدب ـ رشتهٔ کوژ

Convex set مجموعهٔ محدب ـ مجموعهٔ کوژ

TXT.ir

Corresponding مطابق ـ متناظر ـ نظیربه نظیر
Corresponding angles زوایای متناظر
Corresponding elements اجزاء متناظر
Corresponding elements of two similar triangles اجزاء متناظر دومثلث متشابه
Corresponding sides اضلاع متناظر
Corresponding values مقادیرمتناظر
Corresponding vertices رئوس متناظر
Cosecant کسکانت ـ عکس سینوس

$$\operatorname{cosec} x = \frac{1}{\sin x}$$

Coset همدسته
Cosine کسینوس ـ جیب تمام
Cosine curve منحنی کسینوس
Cosmography شرح جهان ـ کیهان نگاری
Cost formula فرمول تعیین ارزش ـ فرمول تعیین بها
Cost function تابع ارزش ـ تابع بها
Cotangent curve منحنی کتانژانت



Count شمردن ـ حساب کردن ـ شمارش
Countability axiom اصل موضوع شمارش پذیری
Coterminous هم کرانه ـ هم مرز
Countable شمارا ـ شمارش پذیر
Countable collection گردایهٔ شمارا
Countable local basis پایهٔ شمارش پذیرموضعی
Countable set مجموعهٔ شمارش پذیر ـ مجموعهٔ شمارا
Countably infinite نامتناهی شمارش پذیر
Counter شمارنگر ـ شمارنده
Counterbalance موازنه
Counterclockwise درجهت عکس حرکت عقربه ساعت
Counterexample ضدمثال

Counterimage پیش تصویر
Counterpart هماورد ـ نقطهٔ مقابل
Counterweight متعادل کردن ـ وزنهٔ تعادل
Counting شمارش
Counting measure اندازهٔ شمارشی
Counting numbers اعداد شمارشی
Counting system دستگاه شمار
Couple زوج ـ جفت
Course درس ـ دوره
Covalence هم ظرفیتی
Covariance هم پراشی ـ
هم پراشی x و y را بوسیلهٔ cov(x,y) میتوان نشان داد:

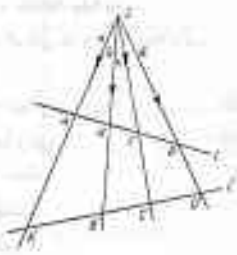
$$\operatorname{cov}(x,y) = E\left[(x-\mu_x)(y-\mu_y)\right]$$

Covariant هم پراش
Covariant differentiation مشتق گیری هم پراش
Cover پوشاندن ـ پوشش
Covering پوشش
Covering of a set پوشش یک مجموعه
Covering theorem قضیهٔ پوشش
Cozonal هم ناحیه
Cramer's rule قاعدهٔ کرامر
Crescent هلالی شکل ـ هلال ماه
Criterion معیار ـ ضابطه
Critical بحرانی
Critical damping میرائی بحرانی
Critical point نقطهٔ بحرانی
Critical region ناحیه بحرانی ـ ناحیهٔ رد
Crooked line منحنی ـ خط خمیده
Cross قطع کردن ـ تقاطع
Crossed صلیب گونه ـ چلیپایی ـ متقاطع
Cross-hatch هاشورمتقاطع
Crossing نقطهٔ تقاطع
Cross product حاصلضرب خارجی ـ حاصلضرب برداری
Cross section مقطع عرضی ـ سطح مقطع
Cross sectional area مساحت سطح مقطع
Crosswise بشکل ضربدر
Cruciform curve منحنی صلیبی شکل

TXT.ir

| | |
|---|---|
| Curly-bracket | آکولاد |
| Curvate | خمیده ـ منحنی شکل |
| Curvature | انحناء ـ خمیدگی |
| Curvature Form | صورت انحنا |
| Curvature of a curve | انحنای یک منحنی |
| Curvature of a surface | انحنای یک سطح |
| Curvature vector | بردار انحنا |
| Curved | خمیده ـ منحنی شکل |
| Curved surface | سطح خمیده |
| Curvilinear | منحنی الخط |

| | |
|---|---|
| Cross ratio | نسبت توافقی |



| | |
|---|---|
| Crunode | نقطهٔ دوگانه ـ نقطهٔ مضاعف ـ نقطهٔ تقاطع یک منحنی با خودش |
| Cryptarithmetic | حساب ابجد ـ حساب رمز |
| Cubable | کعب پذیر ـ مکعب پذیر |
| Cubage | تبدیل به مکعب ـ تخمین به مکعب |
| Cube | مکعب کردن ـ به توان سه رساندن ـ مکعب ـ توان سوم |
| Cube of a number | مکعب یک عدد |
| Cube of a quantity | مکعب یک مقدار ـ مکعب یک کمیت |
| Cube root | ریشهٔ سوم ـ کعب |
| Cubic | مکعبی ـ مکعب شکل ـ درجهٔ سوم |
| Cubic centimeter | سانتیمتر مکعب |
| Cubic curve | منحنی درجه سه |
| Cubic equation | معادلهٔ درجه سه |
| Cubic polynomial | چندجمله‌ای درجه سه |
| Cuboid | مکعب مستطیل |
| Culminate | به اوج رسیدن |
| Cumulate | انباشتن ـ توده کردن ـ جمع کردن |
| Cumulative | جمع شونده |
| Cup | علامتی برای اتحاد مجموعه‌ها ـ نماد ـ ∪ |
| Curiosity | کنجکاوی |
| Curl | کرل ـ روتاسیون ـ چرخش |

اگر $\vec{F}=F_x\vec{i}+F_y\vec{j}+F_z\vec{k}$ باشد چرخش $\vec{F}$ عبارتست از:

$$\text{Curl } \vec{F}=\begin{vmatrix} \vec{i} & \vec{j} & \vec{k} \\ \frac{\partial}{\partial x} & \frac{\partial}{\partial y} & \frac{\partial}{\partial z} \\ F_x & F_y & F_z \end{vmatrix}$$

TXT.ir

# D

D چهارمین حرف الفبای انگلیسی

D عدد ۵۰۰ در روم باستان

$\bar{D}$ عدد پانصدهزار در روم باستان

D'Alembert's test for convergence (or divergence) of infinite - series آزمون دالامبربرای همگرایی ( یا واگرائی ) سلسله‌های نامتناهی

Damped میرا

Damped motion حرکت میرا

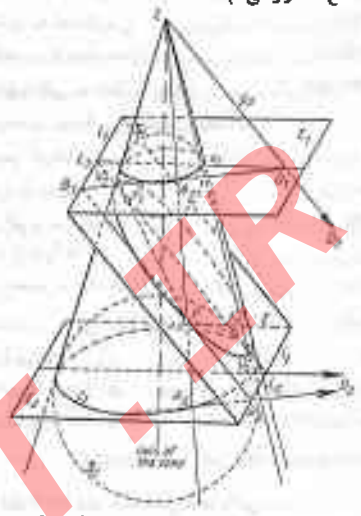
Damped vibrations نوسانات میرا

Damping میرائی ـ میرا

Damping factor عامل میراننده ـ ضریب میرایی

Damping force نیروی میراننده

Dandelin spheres کره‌های دَندلین ( برای ایجاد مقاطع مخروطی )



Darboux's theorem قضیهٔ داربو

Dash خط تیره

Data (datum جمع) معلومات مسئله ـ داده‌ها

Datum داده

Deal مقدار ـ اندازه ـ قدر ـ معامله‌کردن ـ کلنجار رفتن

Debatable قابل بحث ـ قابل مناظره

Debit بدهی ـ درستون بدهی نهادن ـ بدهکار کردن

Debit a sum to a person مبلغی را بحساب بدهی کسی گذاشتن

Debt بدهی ـ قرض ـ وام

Debtor مقروض ـ بدهکار ـ ستون بدهکار

Deca پیشوند یونانی بمعنی ده ـ ده‌تائی ـ ده برابر

Decade دورهٔ ده ساله ـ دهه

Decadent منحط ـ روبه انحطاط ـ زایل شونده

Decagon ده ضلعی

Decagonal ده‌ضلعی گون

Decahedral ده‌وجهی

Decahedron ده‌وجهی

www.TXT.IR

TXT.ir

| | |
|---|---|
| Decameter | دکامتر ـ معادل ۱۰ متر |
| Decastere | ده مترمکعب |
| Decelerate | کاستن ـ کندکردن |
| Decelerated | مبطئه ـ کندشونده |
| Decoleration | کندشوندگی ـ شتاب منفی |
| Deci | پیشوندی یونانی بمعنی یکدهم |
| Decide | تصمیم گرفتن |
| Decided | قطعی ـ مصمم |
| Decigram | دسی گرم ـ یکدهم گرم |
| Decile | دهک ( درآمار ) |
| Decilitor | دسی لیتر ـ یکدهم لیتر |
| Decillion | دسیلیون ـ درانگلیس $10^{60}$ و درآمریکا $10^{33}$ |
| Decimal | دهدهی ـ اعشاری |
| Decimal approximations | تقریبات اعشاری |
| Decimal equivalent of a fraction | معادل اعشاری یک کسرمتعارفی |
| Decimal expansion | بسط اعشاری |
| Decimal fraction | کسراعشاری |
| Decimalize | اعشاری کردن |
| Decimal logarithm | لگاریتم دهدهی ـ لگاریتم اعشاری |
| Decimal numbers | اعداد اعشاری |
| Decimal place | مرتبهٔ اعشاری |
| Decimal point | ممیز |
| Decimal representation | نمایش اعشاری |
| Decimal system | دستگاه دهدهی |
| Decimeter | دسیمتر ـ یکدهم متر |
| Decipher | کشف رمزنمودن |
| Decision | تصمیم |
| Decision making | تصمیم گیری |
| Decision theory | نظریهٔ تصمیم گیری |
| Deck | یک دست ورق |
| Declination | تمایل ـ مایل ـ شیب ـ انحراف |
| Decline | کاهش ـ تنزل ـ نقصان ـ سرازیرشدن شیب پیداکردن ـ شیب دادن |
| Declivity | سرازیری ـ شیب |
| Decode | کشف رمزکردن ـ ازحالت رمزخارج کردن |

| | |
|---|---|
| Decomposable | تجزیه پذیر ـ قابل تجزیه |
| Decompose | تجزیه شدن ـ تجزیه کردن |
| Decomposition | تجزیه ـ تلاشی |
| Decomposition of a fraction | تجزیهٔ کسر |
| Decrease | کاهش دادن ـ نزول کردن،کاهش ـ نزول |
| Decreasing | نزولی ـ کاهشی |
| Decreasing function | تابع نزولی |
| Decreasing function of one variable | تابع یک متغیرهٔ نزولی |
| Decreasingly | بطورنزولی |
| Decreasing mapping | نگاشت نزولی |
| Decreasing sequence | دنبالهٔ نزولی |
| Decrement | کاهش ـ نقصان ـ تنزل |
| Decuple | دهبرابر ـ ده برابرکردن |
| Dedekind cut | برش ددکیند |
| Deduce | استنتاج کردن |
| Deduction par analogie | استنتاج تمثیلی |
| Deduct | کسرکردن ـ کم‌کردن ـ استنتاج کردن |
| Deduction | استنتاج ـ قیاس ـ کسر ـ کاهش |
| Deductive | استنتاجی ـ قیاسی |
| Deductive argument | استدلال قیاسی |
| Deductive reasoning | استدلال قیاسی |
| Deductive system | دستگاه استنتاجی ـ دستگاه قیاسی |
| Deep | عمیق ـ ژرف |
| Defect | عیب ـ نقص ـ معیوب ساختن |
| Defective | معیوب ـ ناقص ـ ناتمام |
| Defective equation | معادلهٔ ناقص |
| Defective number | عددناقص ـ عددی که مساوی مجموع مقسوم‌علیه‌های خودنباشد. |
| Deficient | ناقص |
| Deficit | کسردرآمد ـ کسربودجه |
| Define | تعریف کردن |
| Defined | تعریف شده ـ معین |
| Definite | معین ـ مشخص ـ معلوم ـ قطعی |
| Definite description | توصیف رسا ـ توصیف مشخص |
| Definite integral | انتگرال معین |
| Definiteness | تصریح ـ صراحت ـ تعیّن |
| Definite on an interval | معیّن روی یک فاصله |

TXT.ir

Delimitate محدود کردن ـ تعیین حدود کردن

Delineate ترسیم نمودن ـ نمایش دادن (با خطوط) ـ توصیف کردن ـ مشخص کردن

Delineation طرح ـ توصیف ـ تصویر ـ نمایش

Delineator طراح ـ توصیف کننده ـ کیلومترشمار مساحی

Delta ـ حرف چهارم زبان یونانی ـ حرف Δ یا δ

Deltohedron دوازده وجهی

Deltoid دلتا مانند ـ سه گوش

Deltoideus دلتا مانند ـ سه گوش

Demand تقاضا ـ درخواست ـ مطالبه ـ تقاضا کردن ـ مطالبه کردن ـ

Demarcate محدودکردن

Demi پیشوندی بمعنای "نیم" و "نصف"

Demography مردم نگاری

Demoivre's formula دستوردموآور

$$[r(\cos\theta+i\sin\theta)]^n=r^n(\cos n\theta+i\sin n\theta)$$

Demoivre's theorem قضیهٔ دموآور

Demolition انهدام ـ تخریب

Demonstration اثبات ـ نمایش

De Morgan's formulas دستورات دمورگان

De Morgan's laws قوانین دمورگان

De Morgan's rules قواعد دمورگان

De Morgan's theorems قضایای دمورگان

Denial خلف ـ رد

Denial of the antecedent ردمقدّم (درمنطق)

Denominator مخرج کسر

Denote نشان دادن ـ نمایش دادن ـ علامت گذاری

Dense چگال

Dense subset زیر مجموعهٔ چگال

Density چگالی

Density function تابع چگالی

Density property خاصیت چگالی

Denticulate دندانه‌دار ـ کنگره‌دار ـ مفرس

Denumerable قابل شمارش ـ شمارا ـ شمارش پذیر

Denumerable set مجموعهٔ شمارا ـ مجموعهٔ شمارش پذیر ـ مجموعهٔ قابل شمارش

Department حوزه ـ بخش

Definition تعریف

Definition by abstraction تعریف بوسیلهٔ تجرید

Definition by induction تعریف بوسیلهٔ استقراء

Definition by recurrence تعریف برگشتی ـ تعریف تراجعی

Definition of a function تعریف یک تابع

Deflect کج شدن ـ منحرف شدن ـ منحرف کردن

Deflection انحراف ـ انحناء

Deflective انحرافی

Deflector منحرف کننده

Deflexed منحرف شده

Deform تغییرشکل دادن ـ بدشکل شدن

Deformation تغییرشکل بحالت بدتر

Degenerate منحط شدن ـ روبه زوال گذاشتن ـ منحط

Degenerate closed interval فاصلهٔ بسته زوال یافته

Degenerate conic مقطع مخروطی منحط

Degenerated زوال یافته ـ منحط

Degree رتبه ـ مرتبه ـ درجه

Degree of a curve درجهٔ یک منحنی

Degree of a differential equation مرتبهٔ یک معادلهٔ دیفرانسیل

Degree of an equation درجهٔ یک معادله

Degree of a polynomial درجهٔ یک چندجمله‌ای

Degree of contact درجهٔ تماس

Degree of freedom درجهٔ آزادی

Degree of generalization درجهٔ تعمیم

Degree of the system درجهٔ دستگاه

Degression نزول

Degressive نزولی

Deka ده

Del دل ـ عامل $\nabla$

$$\nabla=\vec{i}\frac{\partial}{\partial x}+\vec{j}\frac{\partial}{\partial y}+\vec{k}\frac{\partial}{\partial z}$$

Delay تأخیر ـ درنگ ـ به‌تأخیر انداختن ـ درنگ کردن

Delete حذف کردن

Deleted حذف شده ـ محذوف

Deleted neighbourhood همسایگی محذوف

Deletion حذف

Delimit محدودکردن ـ تعیین حدود

TXT.ir

| | |
|---|---|
| Described | توصیف شده ـ موصوف ـ وصف شده |
| Description | توصیف ـ وصف |
| Description of a set | توصیف یک مجموعه |
| Descriptive | ترسیمی ـ توصیفی |
| Descriptive geometry | هندسهٔ ترسیمی |
| Design | طرح ـ رسم ـ طرح کردن ـ رسم کردن |
| Designate | مشخص کردن ـ تخصیص دادن ـ نشان دادن ـ نمایش دادن |
| Designer | طراح |
| Designing | طرح ریزی |
| Desire | تمایل ـ تمایل داشتن |
| Detachable part | قطعهٔ قابل انفصال |
| Detached | منفصل ـ جدا |
| Detail drawing | رسم تفصیلی ( در ماشین آلات ) |
| Detailed | مُفصّل |
| Details | جزئیات ـ تفصیل |
| Determinant | دترمینان |
| Determinant of a matrix | دترمینان یک ماتریس |
| Determinant of a system of linear equations | دترمینان یک دستگاه معادلات خطی |
| Determinant of a linear transformation | دترمینان یک تبدیل خطی |
| Determinate | معین ـ مشخص ـ تعیین حدود کردن |
| Determine | مشخص کردن ـ معین کردن ـ تعیین کردن |
| Deterministic | معیّن ـ قطعی |
| Deterministic system | دستگاه معیّن |
| Detract | کم کردن ـ کاستن |
| Detraction | کاهش |
| Detractive | کاهشی |
| Develop | توسعه دادن ـ گستردن ـ بسط دادن |
| Developable | گسترش پذیر ـ قابل بسط ـ قابل توسعه |
| Developable surface | سطح گسترش پذیر |
| Development | بسط ـ توسعه ـ گسترش |
| Deviable | انحراف پذیر ـ قابل انحراف |
| Deviate | منحرف شدن ـ انحراف ورزیدن |
| Deviation | انحراف |
| Deviation angle | زاویهٔ انحراف |
| Device | وسیله ـ اسباب ـ دستگاه |

| | |
|---|---|
| Depend | وابسته بودن ـ بستگی داشتن ـ مربوط بودن |
| Dependence | بستگی ـ ارتباط |
| Dependency | بستگی ـ ارتباط |
| Dependent | وابسته ـ مربوط |
| Dependent differentiation | مشتق گیری وابسته |
| Dependent equations | معادلات وابسته |
| Dependent functions | توابع وابسته |
| Dependent on | مربوط به ـ وابسته به |
| Dependent variable | متغیروابسته |
| Depict | نقش کردن ـ رسم کردن |
| Depreciable | کم بها شدنی ـ مستهلک شدنی |
| Depreciate | کم بها کردن ـ مستهلک کردن |
| Depreciation | کاهش بها ـ استهلاک |
| Depressed | تنزل یافته |
| Depressed equation | معادلهٔ تنزل یافته |
| Depression | تنزل ـ رکورد (اقتصادی) |
| Depth | عمق ـ ژرفا |
| Derange | بهم زدن ترتیب ـ برهم زدن |
| Derangement | درهم ریختگی ـ بی ترتیبی |
| Derivable | قابل اشتقاق |
| Derivation | مشتق گیری ـ اشتقاق |
| Derivative | مشتق |
| Derivative of a complex function | مشتق یک تابع مختلط |
| Derivative of a real function | مشتق یک تابع حقیقی |
| Derivative of a vector valued function | مشتق یک تابع برداری |
| Derivative set | مجموعهٔ مشتق |
| Derive | بدست آوردن استخراج کردن |
| Derived | مشتق شده ـ بدست آمده ـ استخراج شده |
| Descartes' rule of sings | قانون علائم دکارت |
| Descend | نزول کردن ـ کاهش یافتن |
| Descendable | قابل نزول ـ قابل کاهش |
| Descending | نزولی ـ کاهشی |
| Descending order | ترتیب نزولی ـ ترتیب کاهشی |
| Descent | نزول ـ سقوط ـ هبوط |
| Describe | توصیف کردن |

TXT.ir

Difference of sets تفاضل مجموعه‌ها
Difference of zero تفاضل صفر
Difference operator عامل تفاضل
Difference property خاصیت تفاضل
Difference quotient خارج قسمت تفاضلی
Different مختلف ـ متفاوت
Differentiable مشتق پذیر ـ دیفرانسیل پذیر
Differentiable function تابع دیفرانسیل پذیر
Differential دیفرانسیل ـ فاضله
Differential calculus حساب دیفرانسیل ـ حساب فاضله
Differential coefficient ضریب دیفرانسیل
Differential element عنصر دیفرانسیل ـ عنصر بینهایت کوچک
Differential equation معادلهٔ دیفرانسیل
Differential Form صورت دیفرانسیل ـ فرم دیفرانسیل
Differential geometry هندسهٔ دیفرانسیل
Differential invariants پایاهای دیفرانسیل
Differential (the total differential) of a function of several variables
دیفرانسیل ( کامل ) یک تابع چندمتغیره
Differential operator عامل دیفرانسیل
Differential quotient خارج قسمت دیفرانسیلی
Differentiate دیفرانسیل گرفتن ـ مشتق گرفتن
Differentiation دیفرانسیل گیری ـ مشتق گیری
Differentiation of an integral
دیفرانسیل گیری از یک انتگرال
Differentiation of a sequence
دیفرانسیل گیری از یک دنباله
Differentiation operator عامل دیفرانسیل گیری
Different numbers اعداد متفاوت
Diffract پراشیدن ـ به اجزاء تقسیم شدن
Diffraction دیفراکسیون ـ پراش ـ انکسار
Diffuse افشاندن ـ منتشرکردن ـ پخش کردن
Diffusion پخش ـ انتشار ـ دیفیوژن
Diffusion process مرحلهٔ انتشار ـ فرآیندپراش
Digest هضم کردن ـ خلاصه‌کردن ـ خلاصهٔ اطلاعات
Digit رقم
Digital رقمی

Devisor بخشیاب ـ مقسوم‌علیه
Devote تخصیص دادن ـ وقف کردن
Diagonal قطر ـ قطری ـ مورب
Diagonal matrix ماتریس قطری
Diagonal of a polygon قطریک چندضلعی
Diagonal of a polyhedron قطریک چندوجهی
Diagonalizable قطری پذیر ـ قطری شدنی
Diagonalizable linear transformation
تبدیل خطی قطری شدنی
Diagonalizable matrix ماتریس قطری شدنی
Diagonalization قطری کردن ـ قطری ساختن
Diagonalize قطری کردن
Diagram نمودار ـ دیاگرام
Diagrammatic نمودار ی ـ نمایشی
Diagrammatically بطورنمودار ی ـ بطورنمایشی
Dial صفحهٔ مدرج ـ صفحهٔ ساعت ـ شماره گرفتن
Diameter قطر
Diametral واقع درطول قطر ـ وابسته به قطر
Diametrical متقاطر ـ قطری
Diametrically درجهت قطر ـ درطول قطر کاملاً" ـ شدیدا "
Diametrically opposite قطرا "متقابل
Diamond الماس ـ لوزی
Dice تاس
Dichotomy انشعاب به دوشعبه ـ تقسیم به دوبخش ـ طبقه بندی به‌دودسته
Dictionary order topology توپولوژی ترتیب قاموسی
Dido's problem مسئلهٔ دیدو ـ مسئلهٔ یافتن یک منحنی بسته با محیط ثابت وحداکثرمساحت ممکن که جواب این مسئله یک دایره می باشد.
Die تاسها (جمع Dice)
Differ اختلاف داشتن
Difference اختلاف ـ تفاضل ـ تفاوت
Divided differences تفاضل های تقسیم شده ( درآنالیزعددی )
Difference module مدول تفاضل
Difference of ordinals تفاضل اعداد ترتیبی
Difference of relations تفاضل روابط

TXT.ir

Diophantine equations معادلات دیوفانتوسی ـ معادلات چندجمله‌ای با مجهولات صحیح

Dipole دوقطبی ـ دیپل

Direct درست ـ مستقیم ـ سرراست ـ راسته ـ هدایت کردن ـ جهت دادن

Direct image تصویر مستقیم

Direct product حاصلضرب مستقیم ـ حاصلضرب دکارتی

Direct product of two sets حاصلضرب مستقیم ( دکارتی ) دومجموعه

Direct product of two vectors حاصلضرب مستقیم دوبردار ـ حاصلضرب اسکالردوبردار

Direct proportion تناسب مستقیم

Direct sense جهت مستقیم ـ جهت مخالف حرکت عقربه‌های ساعت ـ جهت مثلثاتی

Direct sum حاصل جمع مستقیم

Direct trigonometric functions توابع مثلثاتی مستقیم

Direct variation وردش مستقیم

Directed جهت دار

Directed angle زاویه‌ٔ جهت دار

Directed distance فاصلهٔ جهت دار

$\overline{AB}=b-a$

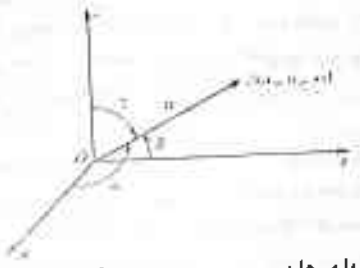
Directed line خط جهت دار

Directed line segment پاره خط جهت دار

Directedness جهت دار بودن

Direction جهت ـ سو ـ امتداد ـ راستا

Direction angle زاویه‌ٔ امتداد



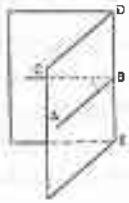
Direction cosines کسینوسهای هادی

Direction components of the normal to a surface مؤلفه‌های راستای خط قائم برنیک سطح

Digital computer رایانهٔ رقمی ـ شمارگر رقمی ـ حسابگر رقمی

Dihedral دووجهی ـ فرجه

Dihedral angle زاویهٔ مسطحهٔ فرجه




Dihedral group گروه دو وجهی

Dihedron فرجه ـ زاویهٔ دووجهی

Dilatation انبساط ـ گسترش ( اشکال هندسی )

Dilute رقیق کردن ـ رقیق

Dilution ترقیق

Dilution problem مسئلهٔ ترقیق

Dimension بعد ـ اندازه

Dimensional ابعادی ـ اندازه‌ای

Dimensional analysis تحلیل ابعادی ـ تحلیل کمیتهای فیزیکی برحسب ابعاد اصلی

Dimensionality بعدیت ـ کیفیت داشتن بعد

Dimensionless بی بعد ـ فاقدبعد

Dimensionless number عددبی بعد ـ عدد مطلق

Dimensions of a rectangular figure ابعاد یک شکل راست گوشه

Dimension theory نظریهٔ ابعاد

Diminish کم کردن ـ کاستن ـ کم‌جلوه‌دادن

Diminution کاهش ـ تقلیل

Dini's theorem on Fourier series قضیهٔ دینی درموردسلسله‌های فوریه

Dini's theorem on uniform convergence قضیه دینی درموردهمگرائی یکنواخت

Dini test آزمون دینی

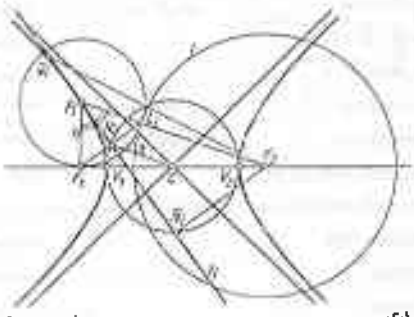
Diophantine دیوفانتی ـ دیوفانتوسی

Diophantine analysis آنالیزدیوفانتوسی ـ تحلیل دیوفانتوسی

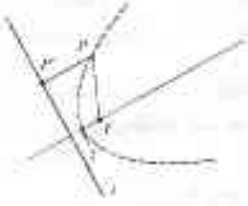
Diophantine approximations تقریبات دیوفانتوسی

TXT.ir

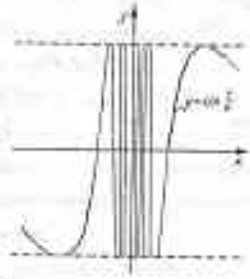
Direction field — میدان راستا
Direction numbers (or ratios) — اعداد (یا نسبتهای) هادی
Direction of the asymptote — راستای (خط) مجانب
Direction parameter — پارامتر هادی
Direction ratios — نسبتهای هادی
Direction vector — بردار هادی ـ بردار راستای خط
Directional — جهت دار ـ سوئی
Directional derivative — مشتق سوئی ـ مشتق جهت دار
Directivity — استقامت ـ راستا
Directly — مستقیما "ـ فورا "ـ بلافاصله
Directly induced topology — توپولوژی مستقیما "القاء شده
Directly proportional — مستقیما "متناسب
Directly similar — مستقیما " متشابه
Directness — مستقیم بودن
Director — هدایت کننده ـ هادی
Director circle — دایره هادی
Director circle of a hyperbola — دایره هادی هذلولی



Directrix — خط هادی
Directrix of a parabola — خط هادی سهمی



Dirichlet integral — انتگرال دیریکله
Dirichlet kernel — هستهٔ دیریکله
Dirichlet product — حاصلضرب دیریکله
Dirichlet series — سلسلهٔ دیریکله
Dirichlet's test — آزمون دیریکله
Dirichlet's test for convergence of series — آزمون دیریکله برای همگرایی سلسله‌ها
Dirichlet's test for uniform convergence of series — آزمون دیریکله برای همگرایی یکنواخت سلسله‌ها
Disc — قرص ـ گرده ـ صفحهٔ مدور
Disc of convergence — قرص همگرایی ـ گردهٔ همگرایی
Disconnected — نامرتبط ـ ناهمبند ـ گسسته
Disconnected metric space — فضای متریک گسسته ـ فضای متریک ناهمبند ـ فضای متریک نامرتبط
Disconnected set — مجموعهٔ نامرتبط ـ مجموعهٔ ناهمبند ـ مجموعهٔ گسسته
Discontinuity — انفصال ـ عدم پیوستگی ـ ناپیوستگی
Discontinuous — منفصل ـ ناپیوسته ـ گسسته
Discontinuous function — تابع منفصل ـ تابع ناپیوسته
Discontinuous oscillatory function — تابع نوسانی ناپیوسته



Discount — تخفیف ـ تنزیل ـ تخفیف دادن ـ برات را تنزیل کردن
Discount factor — عامل تخفیف ـ عامل تنزیل
Discount rate — نرخ تنزیل
Discounting — تخفیف ـ تنزیل
Discrepancy — اختلاف ـ تفاوت

TXT.ir

Disjointed ازهم جدا شده
Disjunction ترکیب فصلی
Disjunctive فصلی
Disjunctive composition ترکیب فصلی
Disjunctive normal form صورت متعارف فصلی
Disk قرص ـ گرده
Disk of convergence قرص همگرایی
Dislocation جابجا شدگی
Dismember جداکردن ـ تجزیه کردن ـ بریدن اندام
Dispersion پراکندگی ـ انتشار ـ تجزیهٔ نور
Displacement تغییرمکان
Displacement vector بردارتغییرمکان
Display نمایش دادن ـ آشکارکردن
Disproof رد ـ ابطال
Disproportion بی تناسبی ـ بی تناسب‌کردن
Disproportionate بی تناسب ـ بی تناسب‌کردن
Disproportionately نا متناسبا "
Disproportionateness بی تناسبی
Dissimilar نا متشابه
Dissipation پراکندگی ـ اتلاف
Dissipation of energy اتلاف انرژی
Dissociate تفکیک کردن ـ جداکردن
Dissociation تفکیک
Dissymmetric نا متقارن
Dissymmetry نا متقارنی ـ عدم تقارن
Distance فاصله ـ مسافت ـ دوری
Distance function تابع فاصله
Distance relations روابط متری ـ روابط طولی
Distance set مجموعهٔ فاصله
Distant فاصله‌دار ـ دور
Distinct متمایز ـ مجزا
Distinct roots ریشه‌های متمایز
Distinction تشخیص ـ فرق ـ امتیاز
Distinguish تمیزدادن ـ بازشناختن ـ فرق گذاشتن
Distinguished ممتاز ـ متشخص
Distort ازشکل انداختن ـ تغییرشکل دادن ـ مسخ
Distortion تغییرشکل ـ تحریف

Discrete گسسته ـ جدا ـ مجزا ـ جداکردن ـ مجزاکردن
Discrete deterministic process فرایندقطعی گسسته
Discrete distance فاصلهٔ مجزا ـ فاصلهٔ گسسته
Discrete distribution توزیع جدا ـ توزیع مجزا ـ توزیع گسسته
Discrete metric space فضای متریک مجزا ـ فضای متریک گسسته
Discrete moments لحظات مجزا ـ لحظه‌های گسسته
Discrete probability function تابع احتمالی‌مجزا ـ تابع احتمالی گسسته
Discrete random variable متغیرتصادفی مجزا ـ متغیرتصادفی‌گسسته
Discrete set مجموعهٔ مجزا ـ مجموعهٔ گسسته
Discrete space فضای گسسته
Discrete topology توپولوژی گسسته
Discrete variable متغیرجدا ـ متغیرمنفصل ـ متغیرگسسته
Discriminant مبین
Discriminant of a polynomial equation مبین یک معادلهٔ چندجمله‌ای
Discriminant of a quadratic equation مبین معادلهٔ درجه دوم $ax^2+bx+c=0$ عبارتست از: $\Delta=b^2-4ac$
Discuss بحث کردن ـ مطرح کردن
Discussion بحث ـ مذاکره
Disequilibrium عدم تعادل
Dished مقعر ـ گود
Disjoin جداکردن ـ جداشدن
Disjoined جداشده ـ مجزا
Disjoint ازهم جدا
Disjoint cycles حلقه‌های ازهم جدا ـ حلقه‌های $(a_1 a_2 \ldots\ldots a_n)$ و $(b_1 b_2 \ldots\ldots b_n)$ رااز هم جداگویندوقتیکه $\forall i,j \ , \ a_i \neq b_j$
Disjoint sets مجموعه‌های ازهم جدا ـ مجموعه‌های A و B ازهم جدا هستنددرصورتیکه $A \cap B = \phi$

www.TXT.IR

TXT.ir

Diverse گوناگون ـ مختلف
Diverse ingredient اجزاء مختلف
Divisibility قابلیت تقسیم ـ بخش پذیری
Divisible بخش پذیر ـ قابل قسمت
Division قسمت ـ تقسیم ـ بخش
Division algebra جبرتقسیم
Divisional تقسیمی
Division ring حلقهٔ تقسیم
Divisor مقسوم‌علیه
Divisor of zero عادکنندهٔ صفر ـ تقسیم کنندهٔ صفر ـ مقسوم‌علیه صفر
Divisor value مقدار مقسوم‌علیه
Dodeca دوازده
Dodecagon دوازده ضلعی ـ دوازده گوشه
Dodecahedral مربوط به دوازده وجهی
Dodecahedron دوازده وجهی
Dogmatic جزمی ـ کوتاه‌فکر ـ متعصب ـ قاطع
Domain دامنه ـ قلمرو ـ حیطه
Domain of a mapping دامنهٔ یک نگاشت
Domain of definition دامنهٔ تعریف
Domain of a function دامنهٔ یک تابع
Domain of Gaussian integers دامنهٔ اعداد صحیح گوسی ـ مجموعهٔ تمام اعداد مختلط که مؤلفه‌های آنها صحیح هستند.
Domain of quantification دامنهٔ سورگیری
Domain of a relation دامنهٔ یک رابطه
Domain of a variable دامنهٔ یک متغیر
Domain set مجموعهٔ قلمرو
Dominant مسلط ـ غالب ـ مشرف ـ مستولی
Dominant vector بردار غالب ـ بردار مسلط
Dominated مستولی ـ غالب
Dominated convergence همگرایی مستولی
Dot نقطه گذاردن ـ نقطه ـ خال
Dot product حاصلضرب داخلی ـ حاصلضرب نقطه‌ای
Dotted نقطه‌چین
Double دوبل ـ دوبرابرکردن ـ مضاعف ـ دوگانه ـ دوبرابر
Double concave دوکاو ـ مقعرالطرفین

Distributable پخش‌پذیر ـ قابل پخش ـ قابل توزیع
Distribute توزیع کردن ـ پخش کردن
Distribution پخش ـ توزیع
Distribution curve منحنی توزیع ( درآمار واحتمالات )
Distribution function تابع توزیع
Distribution of primes توزیع اعداد اول
Distributional پخشی ـ توزیعی
Distributive توزیعی ـ پخشی
Distributive law قانون توزیعی ـ قانون پخش پذیری
Distributive properties of set operations خواص توزیعی اعمال مجموعه‌ای
Distributive property خاصیت توزیعی ـ خاصیت پخش پذیری
Distributivity توزیع پذیری
Disturbance اختلال
Divalent دوظرفیتی
Diverge واگرا بودن ـ متباعدشدن
Divergence واگرائی ـ تباعد ـ دیورژانس
Divergence of a vector field دیورژانس یک میدان برداری ـ اگر :

$$\vec{a}=u(x,y,z)\vec{i}+v(x,y,z)\vec{j}+w(x,y,z)\vec{k}$$

آنگاه :

$$\operatorname{div}\vec{a}=\frac{\partial u}{\partial x}+\frac{\partial v}{\partial y}+\frac{\partial w}{\partial z}$$

Divergence theorem قضیهٔ دیورژانس
Divergent متباعد ـ واگرا
Divergent product حاصلضرب واگرا ـ حاصلضرب متباعد
Divergent sequence دنبالهٔ واگرا ـ رشتهٔ متباعد
Divergent series سلسلهٔ متباعد
Diverging to zero واگرا به صفر
Diverging واگرا
Dividable قابل تقسیم
Divide بخش کردن ـ عادکردن ـ تقسیم کردن
Divided منقسم ـ تقسیم شده ـ مقسوم
Dividend سودسهام
Divider تقسیم کننده ـ بخش کننده

TXT.ir

Draft حواله ـ برات ـ ترسیم کردن ـ نقشه کشیدن

Drafting نقشه‌کشی ـ ترسیم

Draftsman طراح ـ نقشه‌کش ـ رسام

Draftsmanship نقشه کشی

Dram درم ـ واحدوزن معادل $\frac{1}{16}$ اونس ویا ۱/۷۷ گرم

Draw قرعه کشی ـ رسم کردن ـ کشیدن ـ بیرون کشیدن

Draw a conclusion نتیجه گرفتن

Draw out استخراج کردن ـ بیرون کشیدن

Drawing ترسیم ـ طراحی ـ طرح

Drawing board تخته رسم

Drawing-paper کاغذرسم

Drawing-pin پونز

Drop قطره ـ افتادن ـ تنزل ـ کاهش یافتن ـ فرودآمدن

Dropped تنزل یافته ـ کاهش یافته

Dual دوگان

Dual basis پایهٔ دوگان

Dual space فضای دوگان

Duality دوگانی ـ دوگانگی ـ ثنویت

Ductile شکل پذیـــر

Due بدهی ـ طلب ـ حق

Due to ناشی از

Due to the continuity of function نظربه پیوستگی تابع

Dummy مجازی

Dummy index اندیس مجازی ـ یانوشت مجازی

Dummy variable متغیر مجازی

Duo دو ـ زوج

Duodecimal system دستگاه شمار درمبنای دوازده

Duodecimal numeration system روش شماره گذاری دوازدهی

Doudecimal scale مقیاس دوازدهی

Duplicate المثنی ـ دونسخه‌ای

Duplication نسخه‌برداری ـ تکرار

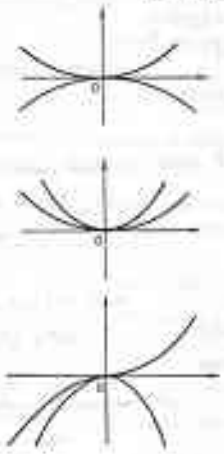
Duplication formula for gamma function فرمول دو برابرسازی برای تابع گاما

Double connectivity ارتباط مضاعف ـ همبندی مضاعف

Double convex دوکوژ ـ محدب الطرفین

Double coset همدسته‌ٔ مضاعف ـ همدسته‌ٔ دوطرفه

Double cusp نقطهٔ بازگشت مضاعف



Double integral انتگرال دوگانه

Double limit حدمضاعف

Double periodicity تناوب مضاعف

Double pyramid هرم مضاعف

Double precision دقت مضاعف

Double prime علامت ثانیه ـ علامت اینچ ـ علامت ( " )

Double product حاصلضرب مضاعف

Double restriction تحدید مضاعف

Double root ریشهٔ مضاعف

Double sequence دنبالهٔ مضاعف ـ رشتهٔ مضاعف

Double series سلسلهٔ مضاعف

Double sum حاصلجمع مضاعف

Double-valued function تابع دومقداری

Doublet جفتی ـ زوج

Doubly مضاعفاً ـ بطوردوگانه

Doubly periodic function تابع دوتناوبی

Downward بطرف پائین

Downward concavity تقعربه طرف پائین

Dozen دوجین

TXT.ir

| | |
|---|---|
| Duplication of the cube | تضعیف مکعب ـ مسئلهٔ ساختن مکعبی با دوبرابر حجم مکعب مفروض |
| Duration | استمرار ـ دوام |
| Dyad | زوج ـ جفت |
| Dyadic | ثنائی ـ دوتائی |
| Dyadic system | دستگاه دوتائی ـ دستگاه شمار در مبنای دو |
| Dynamic | پویا |
| Dynamic optimization | بهینه سازی پویا |
| Dynamic programming | برنامه ریزی پویا |
| Dynamics | علم‌القوا ـ علم دینامیک ـ نیروشناسی |
| Dynamic system | دستگاه پویا |
| Dyne | دین (واحدنیرودردستگاه C.G.S) |

TXT.ir

# E

E — پنجمین حرف الفبای انگلیسی

E — اختصاری برای انرژی

e — عددی است اصم که به عدد نپر مشهور بوده و عبارت است از حد دنباله $(1+\frac{1}{n})^n$ وقتی که $n\to\infty$. این عدد مبنای لگاریتم طبیعی اعداد بوده، مقدار آن تقریبا" برابر با ۲/۷۱۸۲ میباشد.

Earth — زمین

Eccentric — خارج از مرکز ـ مختلف المرکز

Eccentricity — خروج از مرکز (در مقاطع مخروطی)

Echelon — پله مانند

Echelon form — پلکانی شکل

Echo — منعکس شدن ـ انعکاس صوت ـ پژواک

Eclipse — کسوف و خسوف ـ گرفتگی

Eclipse of the moon — ماه گرفتگی ـ خسوف

Eclipse of the sun — خورشیدگرفتگی ـ کسوف

Ecliptic — خسوفی و کسوفی

Econometrics — اقتصادسنجی

Economic (al) — اقتصادی

Economically — از لحاظ اقتصادی

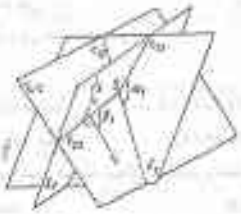
Economics — علم اقتصاد

Economist — اقتصاددان

Economy — اقتصاد

Edge — کنار ـ لبه ـ نیش

Edge-angle — زاویه یالی ـ زاویهٔ بین هر دو یال حاصل از تقاطع سه صفحهٔ متر بر یک نقطه



Edit — ویراستن ـ تنظیم کردن

Edition — ویرایش

Educe — استنتاج کردن ـ استخراج کردن ـ استنباط کردن

Effect — اثر ـ اثرکردن

Effective — موثر

Effective address — نشانی موثر

Effective cross section — سطح مقطع موثر

Effective force — نیروی موثر

Effective time — زمان موثر

Efficiency — کارآیی

Efficient — موثر ـ کارآمد

E.g. — برای مثال ـ مثلا" ـ علامت اختصاری exempli gratia در زبان لاتین

Eigenfrequency — بسامد ویژه

Eigenfunction — تابع ویژه ـ تابع خاص ـ تابع مشخصه

Eigenspace — فضای ویژه

Eigenstate — حالت ویژه

Eigenvalue — مقدار خاص ـ مقدار ویژه

Eigenvector — بردار خاص ـ بردار ویژه

Eight — هشت

Eighteen — هیجده

Eighteenth — هیجدهم ـ هجدهمین ـ یک هیجدهم

Eighth — هشتم ـ هشتمین ـ یک هشتم

Eightieth — یک هشتادم ـ هشتادمین

Eighty — هشتاد

TXT.ir

Either هرکدام ـ هریک

Eject پس زدن ـ بیرون راندن ـ دفع کردن

Ejection اخراج ـ دفع

Elapsed time مدت زمان سپری شده

Elastic کش دار ـ قابل ارتجاع

Elastic force نیروی کشان

Elasticity کشانی ـ قابلیت ارتجاع

Elastic spring فنرقابل ارتجاع

Elect انتخاب کردن ـ منصوب کردن

Electric کهربائی ـ برقی

Electrical condenser خازن الکتریکی

Electric charge بارالکتریکی

Electric intensity شدت میدان الکتریکی

Electricity الکتریسیته

Electric typewriter ماشین تحریرالکتریکی

Electromagnetic وابسته به نیروی مغناطیسی ـ برق کاهنربایی

Electromotive force نیروی محرکهٔ الکتریکی

Electronic computer رایانهٔ الکترونیکی ـ حسابگرالکترونیکی

Electrostatic الکتریسیتهٔ ساکن

Element المان ـ عنصر ـ عضو ـ جزء بسیار کوچکی که برای انتگرال گیری بکار میرود.

Elemental اصلی ـ بسیط

Elementary ابتدائی ـ مقدماتی ـ جزئی

Elementary algebra جبرمقدماتی

Elementary analysis آنالیزمقدماتی

Elementary diffusion equation معادلهٔ مقدماتی پخش ـ معادلهٔ مقدماتی انتشار

Elementary function تابع مقدماتی

Elementaty matrix ماتریس مقدماتی

Elementary row operations عملیات سطری مقدماتی

Elementntary symmetric functions توابع متقارن مقدماتی

Elementary transformation تبدیل مقدماتی

Elementary units واحدهای مقدماتی

Elementary waves امواج مقدماتی

Element of a set عنصریک مجموعه ـ هریک از عناصریک مجموعه

Element of arc length عنصرطول قوس ـ عنصرطول قوس یک منحنی تخت $y=f(x)$ ازرابطهٔ :

$$ds=\sqrt{dx^2+dy^2}=\sqrt{1+|f'(x)|^2}\,dx$$

بدست می آید



Element of integration جزء انتگرال

Elements مبانی ـ اجزاء

Elements of a matrix اجزاء ماتریس ـ عناصرماتریس ـ درایه‌های ماتریس

Elements of a triangle اجزاء مثلث

Elements of geometry مبانی هندسه

Elevation ارتفاع ـ فراز

Elevation of a given point فرازیک نقطهٔ مفروض

Elide حذف

Eliminate حذف کردن ـ رفع نمودن

Elimination حذف

Elimination method روش حذف

Elimination of an unknown حذف یک مجهول

Elimination process فرآیندحذف

Ellipse بیضی ـ نخم مرغی شکل

Ellipsis حذف ـ انداختگی ـ انداختن لغات

Ellipsoid بیضی گون ـ بیضی وار ـ بیضوی

Ellipsoid of revolution بیضوی دوار

Ellipsoidal شبیه بیضی

Ellipsoidal coordinates مختصات بیضوی

Elliptic مربوط به بیضی

Elliptical cylinder استوانهٔ بیضوی

Elliptic cone مخروط بیضوی

Elliptic function تابع بیضوی

Elliptical geometry هندسهٔ بیضوی ـ نوعی هندسهٔ غیراقلیدسی

TXT.ir

Elliptic integral انتگرال بیضوی
Elliptical مربوط به بیضی
Elliptically به شکل بیضی
Ellipticity نسبت تفاضل دونیم قطربیضی به قطراطول آن
Elongation ازدیادطول ـ تطویل
Emanate ناشی شدن ـ بیرون آمدن ـ سرچشمه گرفتن ـ جاری شدن
Embed محاط کردن ـ نشاندن ـ خواباندن
Embeded محاط شده ـ نشانده
Eminence بلندی ـ برجستگی ـ تعالی
Emission نشر ـ انتشار
Emitter انتشاردهنده
Empirical تجربی ـ آزمایشی
Empirical curve منحنی تجربی
Empirical formula فرمول تجربی
Empty خالی ـ تهی
Empty relation رابطهٔ تهی
Empty set مجموعهٔ تهی
Empty space فضای تهی ـ فضای پوچ
Emulsion شیرابه ـ تعلیق جسمی بصورت ذرات ریزوپایدار درمحلولی
Encircle احاطه کردن ـ دورزدن
Enclose محصورکردن ـ درجوف قراردادن ـ داخل پرانتزگذاشتن
Enclosed محصورشده
Encompass شامل بودن ـ احاطه کردن
End انتها ـ پایان ـ آخر
Ended مختوم ـ پایان یافته
Endless بی انتها ـ لایتناهی ـ بی پایان
Endlessness بی انتهائی ـ بی پایانی
Endlong ازدرازا ـ ازطول
Endo درونی
End point نقطهٔ پایان
End use کاربرد
Endomorphism اندومورفیسم ـ درونسانی
Endomorphism of fields اندومورفیسم هیئت ـ درونسانی هیئت
Endomorphism of groups اندومورفیسم گروه ـ درونسانی گروه
Endomorphism of rings اندومورفیسم حلقه ـ درونسانی حلقه
Energy انرژی
Engineer مهندس
Engineering مهندسی
Enlarge بزرگ کردن ـ گسترش دادن
Ennead یک دستهٔ نه تائی
Entire کامل ـ تمام ـ تام ـ یکپارچه
Entire complex plane صفحهٔ مختلط کامل
Entire function تابع تام ـ تابع تمام ـ تابع کامل
Entirely بطورکامل ـ تماما" ـ یکلی
Entity نهاد ـ ذات ـ جوهر ـ وجود
Entries اجزاء ـ درایه‌ها ـ عناصر
Entries of a matrix عناصر ماتریس
Entropy آنتروپی ـ کهولت
Entry درایه ـ هریک ازاقلامی که درجدولی (مثلا": دریک ماتریس یا یک آرایه ) یا دردفتری واردشده .
Enumerable شمارا ـ شمارش پذیر ـ قابل شمارش ـ شمردنی
Enumerate شمردن ـ شماره گذاری کردن ـ برشمردن ـ یک یک نام بردن
Enumeration شمارش
Enumerative شمارشی
Envelope پوش ـ پوشش ـ لفاف ـ پیچیدن
Envelope of a one-parameter family of curves پوش دسته‌ای ازمنحنی های یک پارامتری
Envelope of a one-parameter family of surfaces پوش دسته‌ای ازسطوح یک پارامتری
Environment محیط ـ دوروبر
Environmental محیطی
Epicycle دایره‌ای که مرکزش روی محیط دایره بزرگتری باشدودرمدارآن حرکت کند.
Epicycloid اپیسیکلوئید ـ برون چرخزاد ـ مکان هندسی نقطه‌ای واقع برمحیط دایرهٔ مفروض که متکی به دایره‌ای دیگر، درخارج آن می غلطد.
Epitrochoid اپی تروکوئید ـ مکان هندسی نقطه‌ای برامتدادشعاع دایرهٔ مفروض که متکی به دایره‌ای دیگر، درخارج آن می‌غلطد.

TXT.ir

Equiangular triangle مثلث متساوی الزوایا
Equidistant متساوی الفاصله ـ هم فاصله ـ متساوی البعد
Equilateral متساوی الاضلاع
Equilateral hyperbola هذلولی متساوی الساقین



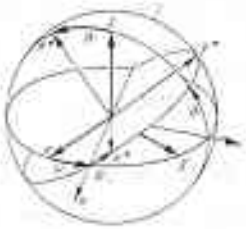
Equilateral polygon چند ضلعی متساوی الاضلاع
Equilateral spherical polygon چند ضلعی منتظم کروی
Equilateral triangle مثلث متساوی الاضلاع
Equilibrium تعادل ـ موازنه
Equinox اعتدال شب وروز ( زمانی که طول روز و شب با هم مساوی باشند )
Equinumerous همعدد
Equinumerous sets مجموعه‌های همعدد
Equipment تجهیزات ـ سازوبرگ ـ ابزار
Equipment compatibility هماهنگی تجهیزات
Equipment failure خرابی تجهیزات
Equipollent هم قوه ـ هم‌نیرو ـ هم‌ارزش ـ هم معنی
Equipotency هم‌توانی ـ هم قوه‌ای
Equipotent هم‌توان ـ هم‌قوه
Equipotent sets مجموعه‌های هم‌توان
Equipotential هم طرف ـ هم قوت ـ هم پتانسیل
Equipotential lines خطوط هم پتانسیل
Equipotential surface سطح هم پتانسیل
Equitable عادلانه ـ منصف
Equivalence هم ارزی ـ هم ارزشی
Equivalence class دسته‌ٔ هم ارزی ـ کلاس هم ارزی
Equivalence of paths معادل بودن مسیرها
Equivalence relation رابطهٔ هم‌ارزی
Equivalent هم ارز ـ هم‌ارزش ـ معادل

Epitrochoidal curve منحنی اپی تروکوئیدی
Epsilon(ε) حرف پنجم الفباء یونانی ـ اپسیلون
Epsilon-chain زنجیر اپسیلون
Equal مساوی بودن ـ برابر ـ معادل ـ متساوی ـ مساوی
Equality تساوی ـ برابری
Equality of functions تساوی توابع
Equality of ordered pairs تساوی زوجهای مرتب
Equality of sets تساوی مجموعه‌ها
Equality of two complex numbers تساوی دو عدد مختلط
Equality of vectors همسنگی بردارها
Equalize برابرکردن ـ مساوی کردن ـ یکسان کردن
Equalization تسویه ـ برابرسازی
Equally متساویا ـ بطورمساوی ـ به تساوی
Equally likely events پیش‌آمدهای متساوی الاحتمال
Equal sets مجموعه‌های برابر
Equal vectors بردارهای همسنگ ـ بردارهای مساوی
Equate مساوی فرض کردن ـ مساوی کردن ـ برابر کردن ـ معادل کردن ـ معادل قرار دادن
Equation معادله
Equational معادله‌ای ـ تعدیلی
Equation of equinoxes معادلهٔ اعتدالین
Equation of harmonic oscillator معادلهٔ نوسانگر همساز
Equation of motion معادلهٔ حرکت
Equator خط استوا ـ دایره استوا
Equatorial استوائی
Equator of an ellipsoid of revolution دایرهٔ عظیمهٔ بیضوی دوار
Equi پیشوندی به معنی هم یا مساوی
Equiangular متساوی الزاویه
Equiangular polygon چندضلعی متساوی الزوایا
Equiangular spiral مارپیچ هم زاویه ـ مارپیچ متساوی الزوایا

www.TXT.IR

TXT.ir

Estimate ارزیابی کردن ـ برآورد ـ تخمین ـ ارزیابی
Estimation برآورد ـ تخمین ـ تقریب
Estimator برآوردکننده
Etalon معیار اوزان و اندازه‌ها
Eternal جاودان ـ جاودانی
Etc(et cetera) وغیره ـ الی آخر
Euclidean اقلیدسی
Euclidean construction ترسیم اقلیدسی
Euclidean algorithm دستورالعمل اقلیدسی ( تقسیم نردبانی ) ـ روشی برای یافتن بزرگترین مقسوم علیه مشترک دوعدد
Euclidean distance فاصلهٔ اقلیدسی
Euclidean geometry هندسهٔ اقلیدسی
Euclidean line خط اقلیدسی
Euclidean metric متریک اقلیدسی
Euclidean plane صفحهٔ اقلیدسی
Euclidean space فضای اقلیدسی
Euclidean sphere گرهٔ اقلیدسی
Euclidean vector space فضای برداری اقلیدسی
Euclid's axioms اصول اقلیدس
Euclid's lemma لم اقلیدس
Euclid's line خط اقلیدسی
Euclid's plane صفحهٔ اقلیدسی
Euler angles زوایای اویلر



Euler characteristic مشخصهٔ اویلر
Euler diagram نمودار اویلر
Euler's equation معادلهٔ اویلر

Equivalent equations(inequalities) معادلات ( نامعادلات ) هم ارز
Equivalent figures اشکال معادل
Equivalent fractions کسرهای معادل
Equivalent matrices ماتریسهای هم ارز
Equivalent representation نمایش معادل
Equivalent sets مجموعه‌های هم ارز
Equivalent solids اجسام معادل
Equivalently معادلا" ـ بطورهم ارز
Equivocal مبهم ـ دارای دومعنی ـ دوپهلو
Erasable پاک شدنی
Eraser مدادپاک کن
Ergodic ارگودیک
Ergodic chains زنجیرهای ارگودیک
Ergodic source منبع ارگودیک
Erratic اشتباه آمیز ـ مغلوط ـ ناسازگار
Erroneous نادرست ـ نامعقول
Error خطا
Error function تابع خطا
Error range محدودهٔ خطا ـ بردخطا
Error rate نرخ خطا ـ میزان خطا
Error term جملهٔ نمایندهٔ خطا ـ جملهٔ خطا
Error theorem قضیهٔ خطا
Escribe ازخارج محاط کردن
Escribed محاطی خارجی
Escribed circle دایرهٔ محاطی خارجی
Escribed circle of a triangle دایره‌محاطی خارجی مثلث
Essence گوهر ـ هستی ـ وجود ـ اسانس
Essential اساسی ـ ضروری ـ اصلی ـ گوهری
Essential isolated singularity نقطهٔ منفردمجزای اصلی
Essentially ضرورتاً ـ اساساً ـ ذاتاً
Essentially indirect proof استدلال ذاتا "غیرمستقیم
Essntial singularity (singular point) نقطهٔ استثنائی اصلی
Establish برقرارکردن ـ ثابت کردن ـ استدلال کردن ـ استوار کردن

Evidence وضوح ـ صراحت ـ آشکاری
Evident واضح ـ صریح ـ آشکار
Evoke احضارکردن
Evolute گسترنده
Evolute of a curve گسترندهٔ یک منحنی
Evolute of a surface گسترندهٔ یک سطح
Exact دقیق ـ کامل ـ درست
Exact differential دیفرانسیل کامل
Exact differential equation
معادلهٔ دیفرانسیل کامل
Exact division تقسیم کامل ـ تقسیم بدون باقیمانده
Exact equation معادلهٔ کامل
Exactitude صحت ـ دقت
Exactly بدرستی ـ بدقت ـ عیناً
Exact sciences علوم دقیقه
Exact solution حل دقیق ـ جواب دقیق
Examine آزمایش کردن ـ امتحان کردن
Example مثال ـ نمونه
Exceed تجاوز کردن از ـ متجاوز بودن از
Exceedingly متجاوزاً
Excenter of a triangle مرکز دایرهٔ محاطی خارجی مثلث
Excentricity خروج از مرکز
Except استثناء کردن ـ باستثنای ـ غیراز ـ بجز ـ مگر
Exception استثناء
Exceptional استثنائی
Excess فزونی ـ زیادی ـ افزونی ـ بیشی ـ مازاد
Exchange معادله ـ معاوضه
Exchange sort جور کردن معاوضه‌ای
Excircle of a triangle دایرهٔ محاطی خارجی مثلث
Excited برانگیخته ـ تهییج شده
Exclude خارج کردن ـ طردکردن ـ مستثنی کردن
Excluded خارج شده ـ مطرود ـ منتفی شده
Exclusion استثناء
Exclusive مجدود ـ انحصاری ـ نافی ـ تنها
Exclusively منحصراً
Exclusive or یا مانعة الجمع

Euler's constant ثابت اویلر ـ که عبارتست از حد دنباله :
$C_n = 1 + \frac{1}{2} + \ldots + \frac{1}{n} - \ln n$
وقتی که $n \to \infty$ ومقدار آن بطور تقریب برابراست با ۰/۵۷۷۲۲

Euler's formula فرمول اویلر
$e^{ix} = \cos x + i \sin x$

Euler's "$\phi$" function تابع "$\phi$" اویلر

Euler's integral of the first kind
انتگرال نوع اوّل اویلر

Euler's theorem for polyhedrons
قضیه اویلر در موردچند وجهیها (قضیه‌ای که بیان میکند در هر چند وجهی محدب مجموع تعداد رئوس و وجوه برابراست باتعداد یالها بعلاوهٔ دو)

Euler's theorem on homogeneous functions
قضیهٔ اویلر در مورد توابع همگن

Euler-Lagrange equations
معادلات اویلر ـ لاگرانژ

Euler product حاصلضرب اویلر

Euler sum formula دستور جمع زنی اویلر

Euler-Venn diagrams
دیاگرامهای اویلر ـ ون

Evaluate تعیین کردن ـ ارزیابی کردن ـ محاسبه کردن

Evaluate of a curve ارزیابی یک منحنی

Evaluate of a surface ارزیابی یک سطح

Evaluation ارزیابی ـ رفع ابهام

Evaluation of a limit
رفع ابهام ازیک حد

Even روح ـ هموار ـ حتی

Even function تابع زوج

Even integer عددصحیح روح

Evenness روحیت ـ خاصیت روح بودن

Even number عددزوج ـ عددحفت

Even polynomial چندجمله‌ای روح

Event پیشامد ـ رویداد (دراحتمالات)

Everywhere dense همه‌جا گال ـ همه‌جا متراکم

Everywhere dense subset
بخش همه‌جا گال ـ زیرمجموعهٔ همه‌جا گال

TXT.ir

Explanation توضیح
Explementary angles زوایای مزدوج (زوایایی که مجموع آنها چهار قائمه میگردد)
Explicit صریح ـ روشن ـ واضح ـ آشکار
Explicit function تابع صریح
Explicitly صریحاً
Exponent قوه ـ توان ـ نما
Exponential قوه‌ای ـ نمائی ـ توانی
Exponential behaviour رفتار نمائی
Exponential curve منحنی نمائی
Exponential equation معادلهٔ نمایی
Exponential form شکل نمائی
Exponential form function تابع با شکل نمایی
Exponential fourier transform تبدیل نمائی فوریه
Exponential function تابع نمائی
Exponential series سری نمائی
Exponential values of sin x and cos x مقادیر نمائی سینوس و کسینوس

$$\cos x = \frac{e^{ix}+e^{-ix}}{2}$$

$$\sin x = \frac{e^{ix}-e^{-ix}}{2i}$$

Express بیان کردن ـ نشان دادن
Expression عبارت
Expressive بیانگر ـ نشانگر
Exradius(ex-radius) شعاع دایره محاطی خارجی
Extend گستردن ـ وسعت دادن ـ تعمیم دادن ـ بسط دادن ـ امتداد دادن ـ عمومیت دادن
Extended اعداد داده‌شده ـ گسترش یافته ـ وسعت یافته
Extended complex number system مجموعهٔ اعداد مختلط گسترش یافته
Extended complex plane صفحهٔ مختلط وسعت یافته ـ صفحهٔ مختلط منبسط
Extended real line خط حقیقی گسترش یافته

Executive اجرایی ـ مجری
Executive system سیستم اجرائی
Exercise تمرین
Exert اعمال کردن ـ بکارکردن ـ اجراکردن
Exhaustion property of area خاصیت اشباع مساحت
Exist وجود داشتن ـ موجود بودن
Existence وجود ـ هستی
Existence proof اثبات وجود
Existence theorem قضیهٔ وجود
Existence - uniqueness theorem قضیهٔ وجود و یکتایی
Existential quantifier سور وجودی
Existential sentence گزارهٔ وجودی
Expand بسط دادن ـ گسترانیدن ـ گستردن
Expandability بسط پذیری ـ قابلیت انبساط
Expandable بسط پذیر ـ قابل انبساط
Expanded مبسوط
Expanded notation شکل مبسوط
Expanded order ترتیب مبسوط
Expansion گسترش ـ انبساط ـ بسط
Expansion in a series بسط به سری
Expansion of a determinant بسط دتر مینان
Expect انتظارداشتن
Expectation امید (ریاضی)ـتوقع ـ انتظار
Expected منتظره
Expected value امید ریاضی ـ مقدارمنتظره ـ مقدار میانگین
Expend مصرف کردن
Expense هزینه ـ خرج
Experience تجربه ـ آزمایش ـ امتحان ـ آزمون ـ تجربه کردن
Experiment تجربه ـ آزمایش ـ تجربه کردن
Experimental آزمایشی ـ تجربی
Exrerimenter آزمایشگر
Expiration انقضاء
Expiration date تاریخ انقضاء
Expire منقضی شدن ـ سپری شدن
Explain شرح دادن ـ توضیح دادن

TXT.ir

Extended real number system
دستگاه اعداد حقیقی گسترش یافته

Extension — توسیع ـ گسترش ـ بسط ـ امتداد ـ توسعه ـ تعمیم ـ عمومیت ـ تمدید

Extension ring — حلقهٔ توسیعی

Extent — دامنه ـ وسعت

Exterior — بیرونی ـ خارجی ـ خارج

Exterior angle — زاویهٔ خارجی

Exterior point — نقطهٔ خارجی

Exterior product — ضرب خارجی

Exterior product of two vectors
ضرب خارجی دوبردار

$b=b_x j+g_y j+b_j k$ ' $a=a_x j+a_y j+a_j k$

آنگاه حاصلضرب خارجی بردار $\vec{a}$ دربردار $\vec{b}$ عبارتست از بردار

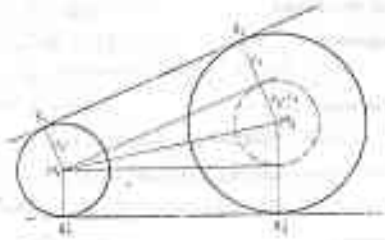
$$\vec{a}\wedge\vec{b}=\begin{vmatrix} i & j & k \\ a_x & a_y & a_z \\ b_x & b_y & b_z \end{vmatrix}$$

Exterior region — ناحیهٔ خارجی ـ ناحیهٔ بیرونی

External — خارجی ـ بیرونی

External operation — عمل خارجی

External tangent of two circles
مماس مشترک خارجی دو دایره



Extra — اضافی

Extract — بیرون کشیدن ـ استخراج کردن

Extract a root — ریشه گرفتن

Extract a root of a number
استخراج یک ریشه عدد

Extracting the cubic root
کعب گیری ـ ریشهٔ سوم گیری

Extracting the square root
جذرگیری ـ ریشهٔ دوم گیری

Extraction — استخراج

Extraneous — بیگانه ـ نامربوط

Extraneous root — ریشه اضافی ـ ریشهٔ خارجی

Extrapolate — برون یابی کردن

Extrapolation — برون یابی

Extreme — نهایی ـ مفرط

Extremely — بغایت ـ بشدت

Extreme point — نقطهٔ نهایی ـ نقطهٔ انتهایی

Extremes — طرفین (تناسب)

Extremes in a proportion ( of a proportion) — طرفین در تناسب

Extreme value — مقدار اکسترمم ـ مقدار نهائی

Extremity — انتها ـ نهایت ـ حدنهایی

Extremum — اکسترمم ـ حداقل یا حداکثر تابع ـ ریاضی (ماکزیمم یا مینیمم)

Extremum of a function
حداکثر یا حداقل تابع

Extremum problems
مسائل اکسترمم (ماکزیمم یا مینیمم)

TXT.ir

Factorization فاکتورگیری ـ تجزیه به‌عوامل
Factorization of a transformation
تجزیهٔ یک تبدیل
Factorization theorem قضیهٔ تجزیه
Factorize فاکتورگرفتن ـ بصورت عوامل ضرب درآوردن ـ تجزیه‌کردن به‌عوامل
Factor of an integer عامل یک عددصحیح
Factor of a polynomial عامل یک چندجمله‌ای
Factor of a term فاکتوریک جمله
Factor of proportionality ضریب تناسب
Factor out عامل مشترک گرفتن ـ فاکتورگرفتن
Factor tree دیاگرام درختی عوامل
Fade محوشدن
Fail ردشدن ـ موفق نشدن ـ شکست‌خوردن
Failure شکست
Fair منظم ـ خوب
Fall تنزل ـ سقوط ـ هبوط ـ افتادن ـ سقوط کردن
False دروغ ـ بدل ـ نادرست ـ غلط ـ قلب
Familiar آشنا
Family خانواده ـ دسته ـ گروه
Family of curves دستهٔ منحنی ها
Family of lines دستهٔ خطوط
Family of sets دستهٔ مجموعه‌ها
Family of surfaces دستهٔ سطوح
Farey sequence دنبالهٔ فاری
Fast سریع
Fatal error خطای مهلک
Fathom عمق پیمائی کردن ـ واحدعمق پیمائی که برابرشش یارداست
Fatigue خستگی
Fatou's lemma لم فاتو
Fault عیب ـ نقص ـ تقصیر ـ خطا
Fault analysis تحلیل عیب ـ عیب کاوی
Favourable مطلوب ـ مساعد
Favourable cases حالتهای مساعد
Favourable outcome نتیجهٔ مساعد
Feasible امکان پذیر ـ قابل دسترس

# F

پنجمین حرف الفبای انگلیسی

Fabricate ساختن
Fabrication ساخت
Face رو ـ وجه ـ نما ـ رخ
Facial وجهی
Facility سهولت
Fact واقعیت ـ حقیقت یا چگونگی امر
Faction دسته بندی
Factor عامل ـ فاکتور
Factorable قابل تجزیه ـ تجزیه شدنی
Factorability قابلیت تجزیه
Factor group گروه خارج قسمت
Factorial فاکتوریل ـ تابع فاکتوریل روی مجموعهٔ اعدادصحیح نامنفی با استقراء چنین تعریف میشود:

$$\begin{cases} 0! = 1 \\ n! = (n-1)!\,n \end{cases}$$

Factoring تجزیه

Field of complex numbers
میدان اعداد مختلط ـــ هیئت اعداد مختلط

Field of events میدان پیشامدها

Field of fractions میدان کسرها ـ هیئت کسور

Field of numbers
هیئت اعداد ـ میدان اعداد

Field of a quotients
میدان خارج قسمتها ـ هیئت خارج قسمتها

Field of real numbers میدان اعداد حقیقی

Fifteen پانزده

Fifth پنجمین ـ پنجم

Fifth postulate of Euclid
اصل پنجم اقلیدس

Fifty پنجاه

Figurable شکل پذیر

Figurate numbers اعداد ممور ـ اعداد چندضلعی شکل
ـ اعدادی که در یک ترتیب چندضلعی مرتب میشوند

Figurative مجازی ـ تلویحی

Figurative constant شابت تلویحی ـ شابت مجازی

Figure پیکره ـ شکل ـ عدد ـ رقم

Figure out استنباط کردن ـ دریافتن

Figure up به حساب درآوردن ـ جمع زدن

File پرونده ـ فهرست ـ درپرونده گذاشتن ـ دریایگانی نگاه داشتن ـ ضبط کردن

Fill پرکردن ـ پرشدن

Filter صافی ـ فیلتر

Final نهائی ـ پایانی

Final result نتیجهٔ نهایی

Final value ارزش نهائی

Find پیداکردن ـ یافتن

Finding یافت ـ یابش ـ تشخیص

Fine ظریف ـ خوب

Finer ظریفتر ـ لطیف تر

Finger computing محاسبهٔ سرانگشتی

Finish بپایان رسانیدن ـ تمام کردن ـ خاتمه دادن

Finished ختوم ـ تمام ـ تمام شده

Finite محدود ـ متناهی ـ پایان دار ـ ناپایان

Finite additive measure اندازهٔ جمعی متناهی

Feasible point نقطهٔ قابل دسترس ـ نقطهٔ شدنی

Feasible region ناحیه عملی ـ ناحیه قابل دسترس

Feasibility امکان پذیری ـ قابلیت دسترسی

Feature مظهر ـ سیما ـ چهره ـ ریخت ـ شکل ـ طرح صورت

Feed کاربرای (ماشین وغیره) رساندن ـ خوراک دادن

Feedback بازخور

Feeding تغذیه

Fejer's theorem قضیهٔ فیجر

Fermat's last theorem آخرین قضیه فرما ـ
این قضیه چنین بیان میشودکه معادلهٔ
$x^n+y^n=z^n \quad (n>2)$
قطع نظرازجوابهای بیمایه‌ای که درآنها xyz≠۰ می باشد ، دراعدادصحیح ممتنع است .

Fermat numbers اعدادفرما ـ اعدادبصورت $2^{2^n}+1$ که درآن n عددی است طبیعی . این اعدادبه‌ازاء n=۱،۲،۳،۴ اولیندولی به‌ازاء n=۵ مقدارابن عددمساوی ۴۲۹۴۹۶۷۲۹۷ است که عددیست غیراول وبر ۶۴۱ قابل قسمت است .

Fermat's prime numbers اعداد اول فرما

Fermat's principle اصل فرما

Fermat's spiral مارپیچ فرما

Fermat's theorem قضیهٔ فرما
معادلهٔ $z^n=x^n+y^n$ برای nهای صحیح بزرگتر از۲ جواب صحیح ندارد .

Ferraris' soulution of the quartic
حل معادلهٔ درجهٔ چهاربروش فراری

Ferrite core چنبره فریتی ـ چنبره مغناطیسی

Ferule خط کش پهن

Fibonacci numbers عددهای فیبوناتچی

Fibonacci sequence دنباله فیبوناتچی

Fiducial بربایه اعتقادیا اعتماد

Field حوزه ـ هیئت ـ میدان

Field axioms اصول موضوعهٔ میدان

Field equations معادلات میدان

Field lenght طول میدان

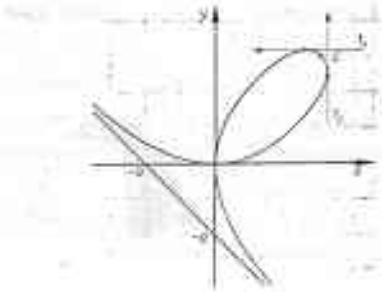
TXT.ir

Finite algebraic growth نموجبری متناهی
Finite arithmetic حساب ـ متناهی
Finite base پایهٔ متناهی
Finite cardinal number عدد اصلی متناهی
Finite collection گردایهٔ متناهی ـ کلکسیون متناهی
Finite complement topology توپولوژی مکملهای پایاندار
Finite covering پوشش متناهی
Finite decimal representation نمایش اعشاری متناهی
Finite derivatives مشتقات متناهی
Finite difference تفاضل متناهی
Finite difference method روش تفاضل متناهی
Finite dimensional space فضای متناهی البعد ـ فضای با بعد متناهی
Finite expansion بسط پایاندار ـ بسط متناهی
Finite field میدان پایاندار ـ هیأت پایاندار ـ میدان متناهی ـ هیأت متناهی
Finite group گروه متناهی ـ گروه پایاندار
Finite integral انتگرال با حدود متناهی
Finite interval فاصلهٔ متناهی ـ فاصلهٔ کراندار
Finite limits حدود متناهی
Finitely متناهیا "
Finitely additive متناهیا " جمعی
Finitely additive measure اندازهٔ متناهیا " جمعی
Finite number عدد متناهی
Finite number of sets تعداد متناهی از مجموعه‌ها
Finite ordinal number عدد ترتیبی متناهی
Finite point نقطهٔ متناهی
Finite product حاصلضرب متناهی
Finite product of topological spaces حاصلضرب پایاندار فضاهای توپولوژیک
Finite quantity کمیّت متناهی
Finite sequence دنبالهٔ متناهی
Finite series سلسلهٔ متناهی
Finite set مجموعهٔ متناهی

Finite subcollection زیرخانواده‌ٔ متناهی ـ زیرکلکسیون متناهی
Finite subcovering زیر پوشش متناهی
First اولین
First coordinate مختص اول
First derivative مشتق مرتبهٔ اول
First element عنصر ابتدا
First element of a set عنصر ابتدای یک مجموعه
First kind نوع نخست ـ نوع اول
First mode اولین نما ( درآمار )
First side of an equality طرف اول یک تساوی
First two دوتای اول
Fission شکافتن ـ انشقاق
Fit مناسب بودن ـ برازیدن ـ برازندان
Fit into گنجانیدن ـ گنجیدن
Fitting مناسب
Fix استوارکردن ـ برجاکردن ـ ثابت قرار دادن ـ ثابت شدن ـ ثابت ماندن ـ میزان کردن
Fixed ثابت شده ـ ثابت ـ میزان
Fixed length طول ثابت
Fixed point نقطهٔ ثابت
Fixed point theorem قضیهٔ نقطهٔ ثابت
Fixed value مقدار ثابت
Fix up مرتب کردن
Flat مسطح ـ تخت ـ هموار
Flat angle زاویهٔ نیم صفحه ـ زاویهٔ ۱۸۰ درجه
Flatness تختی
Flat spaces فضاهای مسطح ـ فضاهای تخت
Flex عطف ـ برگشت
Flexible قابل انعطاف ـ خم شونده
Flexibility قابلیت انعطاف ـ خمش
Flexion = flection خمیدگی ـ انحناء
Float شناورشدن ـ غوطه‌ورشدن ـ جسم شناور ـ معلق شدن درهوا
Floating شناور ـ غوطه‌ور
Floating point ممیز شناور
Flow جریان ـ جریان یافتن ـ روان شدن

www.TXT.IR

Flow diagram نمودار جریان
Flow direction جهت جریان
Flow lines خطوط جریان
Fluctuation تلاطم ـ تموج
Fluent روان ـ سلیس
Fluent quantity کمیت سیال ـ کمیت روان
Fluid شاره ـ سیال
Fluid mechanics مکانیک سیالات ـ مکانیک شاره‌ها
Flux شارـ جریان ـ فلو
Fluxion میزان تغییرـ نرخ تغییرـ (اصطلاحی که درریاضی به مشتق اطلاق شده است)ـ سیالیت
Flywheel چرخ لنگر ـ چرخ طیار
Focal کانونی
Focal chord وتر کانونی
Focal chord of a conic وترکانونی یک مقطع مخروطی
Focal distance فاصلهٔ کانونی
Focalization تمرکزدرکانون
Focalize درکانون متمرکز کردن
Focal length فاصلهٔ کانونی (درفیزیک نور)
Focal plane صفحهٔ کانونی
Focal point نقطهٔ کانونی
Focal property of an ellipse خاصیت کانونی بیضی
Focus کانونـ به کانون آوردن
Focused تمرکزیافته
Fold تا کردن
Folium of descartes فولیوم دکارت
منحنی نمایش تغییرات تابع $x^3+y^3=3axy$



Follow دنبال کردن ـ تعقیب کردن ـ بدنبال آمدن ـ پشت سرهم قرارگرفتن ـ متابعت کردن
Following ذیل ـ متعاقب
Foot فوت ـ پا ـ واحد اندازه‌گیری طول ، تقریبا " معادل ۳۰/۵ سانتیمتر و یا ۱۲ اینچ
Footnote پاورقی ـ زیرنویس
For all values of r به ازاء جمیع مقادیر r
Forbidden ممنوع ـ غیرمجاز
Force نیرو ـ نیروواردکردن
For instance بعنوان مثال ـ مثلا"
Form شکل ـ صورت ـ ریخت ـ فرم ـ تشکیل دادن ـ شکل دادن
Formal صوری ـ شکلی
Formal expression عبارت صوری
Formalism صورتگرائی ـ اصالت شکل ـ فرمالیسم
Formalize شکل دادن ـ فرم دادن
Formally بطورصوری ـ ظاهرا"
Formal logic منطق صوری
Formal method روش صوری
Formal prerequisite پیش نیاز صوری
Formal statement گزارهٔ صوری
Formal system دستگاه صوری
Formal variable متغیرصوری
Format قالب ـ هیئت ـ قالب بندی کردن
Formation تشکیل ـ شکل ـ تکوین
Formative تشکیل دهنده
Formula فرمول ـ قاعده ـ دستور
Formulate فرموله کردن ـ بشکل فرمول درآوردن ـ بقاعده در آوردن
Formulation فرمول بندی
Formulize فرمول بندی کردن
For some به ازاء بعضی
For sufficiently large values به ازاء مقادیربا اندازه کافی بزرگ
Fortune دارائی ـ شانس
Forward پیش ـ جلو ـ به پیش ـ پیشرو
Forward equation معادلهٔ پیشرو

TXT.ir

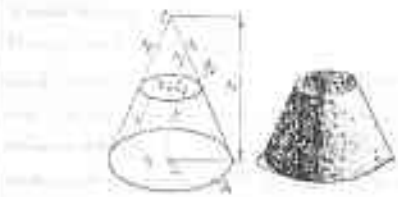
Found بنا نهادن ـ بنا ، سبس کردن
Foundation اساس ـ بنیاد ـ شالوده ـ پایه ـ بنیان
Founder موسس ـ بنیانگذار ـ پایه‌گذار
Four چهار
Four - color problem مسئلهٔ چهار رنگ
Four face چهار وجهی
Four fold چهار جمله‌ای ـ چهار سراسر ـ چهار گانه
Fourier- coefficients ضرایب فوریه
Fourier - cosine series سری کسینوسی فوریه
Fourier- cosine transform تبدیل کسینوسی فوریه
Fourier integral انتگرال فوریه
Fourier's integral theorem قضیهٔ انتگرال فوریه
Fourier series سری فوریه ـ سلسلهٔ فوریه
Fourier - sine series سری سینوسی فوریه
Fourier - sine transform تبدیل سینوسی فوریه
Fourier transform تبدیل فوریه
Four principal operations چهار عمل اصلی
Fourscore هشتاد تائی
Four sided چهار بر ـ چهار ضلعی
Foursquare مربع
Four- step rule قانون چهار مرحله‌ای
Fourth چهارم ـ چهار بر
Fourth proportional جزء چهارم تناسب
Fraction کسر
Fractional کسری
Fractional equation معادلهٔ کسری
Fractional exponent توان کسری ـ نمای کسری ـ قوهٔ کسری
Fraction line خط کسری
Fractional part قسمت کسری ـ جزء کسری
Fragment تکه ـ خرده ـ خردکردن
Fragmentation جزء جزء ـ تکثیر
Frame قاب ـ چهارچوب ـ قاب کردن ـ چهارچوب گرفتن

Free آزاد
Freedom آزادی
Freedom degree درجهٔ آزادی
Free variable متغیرآزاد
Free vector بردارآزاد
Frequency تواتر ـ بسامد ـ فرکانس
Frequency distribution توزیع تواتر
Frequency domain دامنهٔ تواتر
Frequent مکرر
Frequently مکرراً
Fresnel's integrals انتگرالهای فرزنل

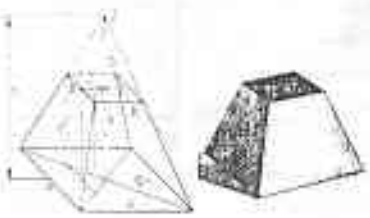
$$\int_0^{\infty} \cos(\tau^2)dt=\sqrt{\frac{\pi}{8}}$$

$$\int_0^{\infty} \sin(\tau^2)dt=\sqrt{\frac{\pi}{8}}$$

Friction اصطکاک ـ مالش
Frictional اصطکاکی ـ مالشی
Frictionless بی اصطکاک ـ بی مالش
Front پیش ـ جلو
Frontal پیشی ـ جلوئی
Frontier مرز
Frontier of a set مرز مجموعه
Front line خط جبهه ـ خط مقدم
Frustum of a cone مخروط ناقص



Frustum of a pyramid هرم ناقص



Fulfill صدق کردن ـ
برآوردن ـ تمام کردن ـ تکمیل کردن
Function تابع
Function of two variables تابع دومتغیره
Functional تابعی
Functional analysis آنالیزتابعی
Functional design طرح تابعی
Functional determinent دترمینان تابعی
Functional equations معادلات تابعی
Functionary تابعی
Function of a complex variable
تابع ازیک متغیرمختلط
Function of a function
تابع یک تابع (تابع مرکب)
Function of bounded variation
تابع با تغییرمحدود ـ تابع با تغییرکراندار
Functions of class $C^n$ توابع متعلق به
طبقهٔ $C^n$
Functions of class $L^p$
توابع متعلق به طبقهٔ $L^p$ ـ توابع ازدستهٔ $L^p$
Function of one real variable
تابع ازیک متغیرحقیقی
Function space فضای تابعی
Function table جدول تابع
Function theory نظریهٔ تابع
Function value مقدارتابع
Fundament اساس ـ پایه ـ بنیاد
Fundamental اساسی ـ بنیادی ـ اصلی
Fundamental determinant دترمینان بنیادی
Fundamental equation معادلهٔ بنیادی
Fundamental group گروه اساسی
Fundamentally اساساً
Fundamental operations اعمال اصلی
Fundamental sequence دنبالهٔ اساسی
Fundamental system of neighborhoods
دستگاه اصلی همسایگی ها
Fundamental theorem
قضیهٔ اساسی ـ قضیهٔ اصلی
Fundamental theorem of algebra
قضیهٔ اساسی جبر
Fundamental theorem of arithmetic
قضیهٔ اساسی حساب
Fundamental theorem of calculus
قضیهٔ اساسی حساب دیفرانسیل و انتگرال
Fundamental trigonometric indentities
اتحادهای اساسی مثلثاتی
Funicular مربوط به کشش کابل یا ریسمان
Furlong واحداندازه‌گیری طول ، تقریباً "
معادل ۲۰۱/۱۷ متر
Further بعلاوه ـ بیشتر ـ دیگر
Furthermore بعلاوه ـ ازاین گذشته ـ وانگهی
Futhermost دورترین
Furthest دورترین
Furthest point of a curve دورترین نقطهٔ
یک منحنی
Future آینده ـ آتی

TXT.ir

# G

| | |
|---|---|
| G | هفتمین حرف الفبای انگلیسی |
| Gain | افزایش ـ بهره ـ فزونی ـ سود ـ بدست آوردن |
| Gal | گال ـ واحدشتاب برابربا یک سانتیمتر برمجذورثانیه |
| Galactic | کهکشانی |
| Galaxy | کهکشان |
| Gallon | گالن ـ واحدحجم برابربا ۳/۷۸۵۳ لیتر |
| Game | یک دوره بازی ـ بازی |
| Game of chance | بازی شانسی ـ بازی تصادفآمیز |
| Games | بازی ها |
| Game theory | نظریهٔ بازی |
| Gamma | سومین حرف ازحروف یونانی که با γ یا Γ ( حرف بزرگ ) نشان داده میشود. |
| Gamma function | تابع گاما |

$$\Gamma(x)=\int_0^\infty e^{-t}\,t^{x-1}\,dt \qquad (x>0)$$

| | |
|---|---|
| Gamma integral | انتگرال گاما |

$$\Gamma(x)=\int_0^\infty e^{-t}\,t^{x-1}\,dt \qquad (x>0)$$

| | |
|---|---|
| Gang | گروه ـ دسته |
| Gap | رخنه ـ شکاف ـ درز |
| Gather | گردآمدن ـ گردآوردن |
| Gather up | جمع آوری کردن |
| Gauge | سنجیدن ـ اندازه گرفتن ـ مقیاس ـ معیار ـ پیمانه ـ نمونه |
| Gauge length | طول نمونه |
| Gauss differential equation | معادلهٔ دیفرانسیل گوس |

$$x(x-1)y''+[(\alpha+\beta+1)x-\gamma]y'+\alpha\beta y=0$$

α و β و γ پارامتر میباشد

| | |
|---|---|
| Gauss hypergeometric differential equation | معادلهٔ دیفرانسیل فوق هندسی گوس |
| Gaussian | گوسی |
| Gaussian curvature | انحنای گوسی |
| Gaussian distribution | توزیع گوسی |
| Gaussian elimination | روش حذف گوسی |
| Gaussian integer | عددصحیح گوسی ( اعدادمختلطی بصورت a+bi که درآن a و b اعدادصحیح هستند) |
| Gaussian plane | صفحهٔ گوسی |
| Gaussian process | پروسهٔ گوسی ـ روندگوسی |
| Gaussian sum | مجموع گوسی |
| Gauss-jordan process | روندگوس زردان ـ فرآیندگوس ژردان ـ پروسه گوس زردان |
| Gauss-type quadrature | تعیین مساحت زیرمنحنی بروش گوس |
| G.C.D | علامت اختصاری بزرگترین مقسوم علیه مشترک |
| G.C.F | علامت اختصاری بزرگترین عامل یا فاکتور یا مقسوم علیه مشترک |
| General | کلی ـ عمومی ـ عام |
| General context | زمینهٔ کلی |
| General fourier coefficient | ضرایب عمومی فوریه |
| Generality | عمومیّت ـ کلیّت |
| Generalization | تعمیم |
| Generalizations | کلیّات |
| Generalize | تعمیم دادن ـ عمومیت دادن |

TXT.ir

Generalized تعمیم یافته ـ عمومیت داده شده
Generalized form شکل تعمیم یافته ـ فرم کلی
Generalized function تابع تعمیم یافته
Generalized volume حجم تعمیم یافته
Generally عموما " ـ کلا" ـ بطورکلی
General mathematics ریاضیات عمومی
General principle of convergence
ضابطهٔ کلی تقارب ـ اصل کلی تقارب
General setting وضعیت عمومی
General solution جواب عمومی
Generrally speaking بطورکلی ـ قطع نظر
ازجزئیات
General term جملهٔ عمومی ـ عبارت عمومی
General term of a series جملهٔ عمومی سلسله
General topology توپولوژی عمومی
General theory of groups نظریهٔ عمومی گروه‌ها
Generate تولیدکردن ـ ایجادکردن
Generated پدیدآمده ـ تولیدشده
Generating مولد ـ ایجادکننده
Generating curve منحنی مولد
Generating function تابع مولد
Genorating line خط مولد
Generation تولید ـ نسل ـ پیدایش
Generatix مولد ـ نقطه ، خط یا سطحی که حرکت
آن سبب ایجاد خط، سطح یا جسمی شود
Generator مولد ـ تولیدکننده
Generator of a surface of translation
مولد یک سطح انتقالی
Generic کلی ـ عمومی ـ نوعی ـ جنسی
Genetics علم تکوین ـ علم وراثت
Genus جنس ـ رده ـ نوع
Geodesic(line) کوتاه‌ترین خطی که بین
دونقطه درروی سطح رسم شود ـ خط ژئودزیک
Geodetic مربوط به کوتاهترین خط احتمال
Geology زمین شناسی
Geometer هندسه دان
Geometric هندسی
Geometrical به روش هندسی ـ هندسی
Geometrical construction ساختمان هندسی

Geometrically بطریق هندسی ـ بطور هندسی
Geometrical progression تصاعدهندسی
Geometrical representation نمایش هندسی
Geometrical representation of a complex
number نمایش هندسی یک عددمختلط



Geometric Figure شکل هندسی
Geometric interpretation تعبیرهندسی
Geometric locus مکان هندسی
Geometric mean واسطهٔ هندسی n عددمثبت

$$\sqrt[n]{x_1, x_2, \ldots, x_n} \qquad x_n, \ldots, x_2, x_1$$

عبارتست از
Geometric relation رابطهٔ هندسی ـ
نسبت هندسی
Geometric sequence and series
دنباله وسلسلهٔ هندسی
Geometric vector بردارهندسی
Geometry هندسه
Get بدست آوردن
g.l.b علامت اختصاری بزرگترین کرانهٔ پائین
Gibb's phenomenon پدیدهٔ گیبس
Giga یک بیلیون ( $10^9$ )
Given داده شده ـ مفروض
Global فراگیر ـ کروی
Global property خاصیت عمومی ( کلی)
Globe گوی ـ کره
Globoid کروی ـ گوی مانند
Globular کروی ـ گوی مانند
Globule گویچه ـ گلبول
Glossary فهرست لغات
Golden ratio نسبت طلائی
Gompertz curve منحنی گومپرتز ـ
منحنی نمایش تغییرات تابع

$$G(t) = ke^{(-Ae^{-Bt})}$$

که درآن A,k و B مقادیر مثبت ثابتی هستند.

TXT.ir

Gravitation — ثقل
Gravitational — ثقلی
Gravitational attraction — جاذبهٔ ثقلی
Gravity — ثقل ـ گرانی ـ جاذبهٔ زمین
Great — بزرگ
Great circle — دایرهٔ عظیمه
Greater — بزرگتر
Greater than — بزرگتر از
Greatest — بزرگترین
Greatest common divisor(g.c.d) — بزرگترین مقسوم علیه مشترک
Greatest common factor(g.c.f) — بزرگترین عامل مشترک
Greatest common measure — بزرگترین اندازهٔ مشترک
Greatest element — بزرگترین عنصر
Greatest - integer function — تابع بزرگترین عددصحیح ـ تابع جزءصحیح




Greatest lower bound — بزرگترین کرانهٔ پائین
Green's formulas — روابط گرین ـ دستورهای گرین
Greek alphabet — الفبای یونانی
Greatest member — بزرگترین عضو
Greatest possible error — بزرگترین خطای ممکن
Green's function — تابع گرین
Green's theorem — قضیهٔ گرین
Gregory - Leibniz formula — فرمول گریگوری ـ لایب‌نیتس

$$\text{arc tg } x = x - \frac{x^3}{3} + \frac{x^5}{5} - \cdots\cdots\cdots + (-1)^{k-1}\frac{x^{2k-1}}{2k-1} + \cdots\cdots \quad (-1 \le x \le 1)$$

که برای $x=1$ خواهیم داشت:

$$\frac{\pi}{4} = 1 - \frac{1}{3} + \frac{1}{5} - \frac{1}{7} + \cdots\cdots\cdots$$

Goniometer — زاویه سنج ـ وسیله‌ای برای اندازه‌گیری زاویه
Goodness — شانس
Googol — عددیک با صدصفر جلوی آن ($10^{100}$)
Govern — اداره کردن
Governing — حکومت
Governing laws — قوانین حاکم
Governor — تنظیم کننده
Grad — یکصدم زاویهٔ قائمه
Gradate — درجه بندی کردن
Gradation — درجه بندی
Graded — مدرج
Gradient — گرادیان ـ شیب ـ شیب دار
Gradient of a function — گرادیان تابع
Gradient of a straight line — ضریب زاویهٔ خط راست
Gradient vector — بردار گرادیان

اگر $\phi(x,y,z)$ تابعی اسکالر باشد، بردار گرادیان آن درنقطهٔ $(x,y,z)$ چنین خواهدبود:

$$\nabla\phi = \text{grad}\phi = \frac{\partial\phi}{\partial x}\vec{i} + \frac{\partial\phi}{\partial y}\vec{j} + \frac{\partial\phi}{\partial z}\vec{k}$$

Grading — درجه بندی
Gradual — تدریجی
Graduate — مدرج کردن ـ درجه بندی کردن
Graduated — مدرج ـ درجه بندی شده
Graduation — درجه بندی ـ اعطای درجه
Gram — واحدوزن برابر یکهزارم کیلوگرم
Graph — نگار ـ نمودار ـ گراف ـ شکل ـ نمایش هندسی ـ ترسیم هندسی
Graphical — ترسیمی
Graphic method — روش ترسیمی
Graphics — علم ترسیم
Graphical solution — حل ترسیمی
Graph of a binary relation — نمودار یک رابطهٔ دوتائی
Graph of a function — نمودار یک تابع
Graph of a correspondence — نمودار یک تناظر
Gravitate — گرانیدن ـ ازقانون جاذبه پیروی کردن

Grid — شبکه

Groove — شیار ـ شیار کندن

Gross — دوازده دوجین ـ معادل ۱۴۴ عدد

Ground — زمین ـ زمینه ـ اساس

Group — مجموعهٔ G با عمل دوتائی ⊛ را یک گروه نامیم هرگاه خواص زیربازاء هر a و b و c∈G برقرار باشند:

۱ـ خاصیت شرکت پذیری $(a⊛b)⊛c=a⊛(b⊛c)$

۲ـ وجودعضو خنثی e $a⊛e = e⊛a = a$

۳ـ وجودعضو معکوس $a^{-1}∈G$ $a⊛a^{-1} = a^{-1}⊛a = e$

Group axioms — اصول گروه

Grouping — دسته بندی ـ گروه بندی

Grouping terms — دسته بندی جملات

Groupoid — گروه وار

Group representation — نمایش گروه

Group theory — نظریهٔ گروه‌ها

Grow — رشدکردن ـ نموکردن

Growth — نمو ـ رشد

Gudermanian — گودرمانی ـ تابع گودرمانی

Guess — حدس ـ حدس زدن

Gyrate — دایره‌ای ـ دورا ـ دوران کردن

Gyration — ژیراسیون ـ چرخش ـ دوران

Gyratory — دورانی

Gyre — گردش دایره‌ای ـ دوران

Gyro compass — قطب نمای ژیروسکوپی

Gyroidal — مارپیچی

Gyroscop — ژیروسکوپ ـ گردش نما

Gyroscopic — چرخه نمایی ـ گردش نمایی

www.TXT.IR

TXT.ir

# H

H حرف هشتم الفبای انگلیسی ـ

H علامت اختصاری ساعت یا ارتفاع

Ha احتصار برای هکتار

Hachure هاشور ـ هاشوردن

Hadamard's three-Circles theorem
قضیهٔ سه دایرهٔ هادامارد

Hade زاویه انحراف از قائم

Half نیمه ـ نیم ـ نصف ـ پیشوندی به معنی نصف

Half-closed نیم بسته

Half-infinite interval فاصلهٔ نیمه نامتناهی

Half-life نیمهٔ عمر

Half-line نیم خط

Half-open نیم باز

Half-open interval فاصلهٔ نیم باز

Half-plane نیم صفحه

Half-space نیم فضا

Halve نصف کردن

Halved نصف شده

Halving تنصیف

Hamilton-cayley theorem
قضیهٔ هامیلتون ـ کیلی

Hamiltonian function تابع هامیلتون

Ham sandwich theorem قضیهٔ ساندویچ هام

اگر $\{a_n\}$ $\{b_n\}$ $\{c_n\}$ دنباله‌هایی نامتناهی
بوده بطوریکه اولاً" با زاء هر n ، $a_n<b_n<c_n$
و ثانیاً" $\lim_{n\to\infty} a_n=L=\lim_{n\to\infty} c_n$
آنگاه $\lim_{n\to\infty} b_n=L$

Hand طرف ـ سمت ـ دست

Hankel function تابع هنکل

Hankel transform تبدیل هنکل

Happening رویداد

Harmonic همساز ـ هماهنگ ـ توافقی ـ موزون

Harmonic conjugate مزدوج توافقی

Harmonic conjugates of two points
مزدوج‌های توافقی دو نقطه

Harmonic division تقسیم توافقی

Harmonic division of a line
تقسیم توافقی یک خط

Harmonic function تابع همساز

Harmonic mean واسطه توافقی ـ میانگین همساز

Harmonic motion حرکت همساز ـ حرکت هماهنگ

Harmonic pencil دسته خطوط توافقی ـ
اشعهٔ توافقی

Harmonic progression تصاعد توافقی ـ
تصاعد همساز ( تصاعدی که جمله‌های آن
معکوس جمله‌های یک تصاعد عددی باشد )

Harmonic range رشته توافقی ـ چهار نقطه
A و B و C و D که روی یک خط راست واقعند به شرط
$AB\times DC=-AD\times CB$
تشکیل یک رشته توافقی می‌دهند.

Harmonic ratio نسبت توافقی

Harmonic series سلسله توافقی ـ
سری توافقی ـ سلسلهٔ $\sum_{k=1}^{\infty}\frac{1}{k}$
را سلسلهٔ توافقی می‌نامند.

Harmony تطابق ـ هماهنگی ـ همسازی

Hatch هاشوردن ـ هاشور

Hatched هاشورخورده

Hatching هاشور

TXT.ir

Hausdorrf هاسدورف

Hausdorff space فضای هاسدورف

Haversine توان دوم سینوس نصف قوس

$$\frac{1}{2}(1-\cos\theta)=\frac{1}{2}\left[1-(1-2\sin^2\frac{\theta}{2})\right]=$$

$$\frac{1}{2}(2\sin^2\frac{\theta}{2})=\sin^2\frac{\theta}{2}$$

Hazardous تصادفی ـ اتفاقی

Hazard تصادف

Head سر ـ نوک

Head line سرمقاله ـ تیتر

Head or tail شیر یا خط

Heat گرما ـ حرارت

Heaviside unit function تابع یکه‌ٔ هوی ساید

$$H(t)=\begin{cases}0 & t<0\\ \frac{1}{2} & t=0\\ 1 & t>0\end{cases}$$

Hebrew number symbles علائم عددی عبری

Hecta-Hectare پیشوندی به معنی صدبرابر هکتار ـ واحدسطح برابر با $10^4$ مترمربع

Hecto پیشوندی بمعنی صدبرابر

Hectohedron صدوجهی

Height ارتفاع ـ بلندی

Heighten بلندکردن ـ بلندترنمودن ـ ارتفاع دادن

Heine-Borel's theorem قضیه‌ٔ هاینه ـ برل

Helical حلزونی ـ مارپیچی

Helices منحنی های فنری ـ منحنی های مارپیچی

Heliicoid سطح مارپیچی

Helicoidal مارپیچی ـ فنری

Helix منحنی فنری ـ منحنی مارپیچی

Hemi پیشوندی بمعنی نیم ـ نصف ـ نیمه

Hemicycle نیم دایره ـ منحنی نیم‌دایره مانند

Hemisphere نیم کره

Hemispherical نیمکروی

Hence ازاین رو ـ بنابراین

Hendecagon یازده گوشه ـ یازده ضلعی

Hept هفت

Hepta هفت

Heptad هفت گانه ـ هفت تائی

Heptagon هفت ضلعی ـ هفت گوشه

Heptagonal هفت ضلعی ـ هفت گوشه

Heptahedral هفت وجهی

Heptahedron هفت وجهی

Hereditary موروثی

Heritable قابل توارث

Hermite differential equation معادله‌ٔ دیفرانسیل هرمیت ـ معادله‌ٔ دیفرانسیل

$$y''-2xy'+2Vy=0$$

که درآن V عددی است ثابت

Hermite polynomials چندجمله‌ای های هرمیت

$$H_n(x)=(-1)^n e^{x^2}\frac{d^n}{dx^n}(e^{-x^2})$$

Hermitian هرمیتی

Hermitian matrix ماتریس هرمیتی

Hermitian space فضای هرمیتی

Hermitian transformation تبدیل هرمیتی

Hermitian triangle مثلث هرمیتی ـ مثلثی که کلیه اضلاع ومساحتش اعدادی گویا باشند.

Heron's formula فرمول هرون

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$

که درآن c,b,a اضلاع مثلث غیر مشخص ABC نصف محیط آن و S مساحت آن می باشد.

Heterogeneous ناهمگن ـ نامتجانس

Heuristic رهگشا ـ راهنما

Hew قطع کردن ـ شقه کردن ـ شقه

Hex شش ـ شش تائی

Hexa شش

Hexaangular شش گوشه

Hexad شش تائی

Hexagon شش ضلعی ـ مسدس

Hexagonal شش ضلعی ـ مسدس

Hexagonal prism منشور ـ مسدس القاعده

Hexagram ستاره‌ٔ شش پر ـ شکل حاصل از ساختن مثلثهای متساوی الاضلاع برروی هریک از اضلاع یک شش ضلعی منتظم

TXT.ir

Homo پیشوندبمعنی همجنس ـ نظیر ـ مانند

Homocentric هم مرکز ـ متحدالمرکز

Homogeneity تجانس ـ همگونی ـ همگنی

Homogeneity property خاصیت همگنی

Homogeneous متجانس ـ همگن ـ یکنواخت همسوزن

Homogeneous coordinates مختصات متجانس

Homogeneous differential equation معادلهٔ دیفرانسیل همگن

معادلهٔ دیفرانسیل $y'=f(x,y)$ را همگن گویندهرگاه $f(x,y)$ تابعی از $\frac{y}{x}$ باشد

Homogeneous distribution توزیع همگن

Homogeneous equations معادلات همگن

Homogeneous expression عبارت همگن

Homogeneous function تابع همگن

Homogeneous integral equation معادلات انتگرالی همگن

Homogeneous polynomial چندجمله‌ای همگن

Homogeneous property خاصیت همگنی

Homogeneous system دستگاه همگن

دستگاه متجانس

Homogeneous transformation تبدیل همگن

Homography همنگاری

Homologous همانند ـ متشابه

Homologous elements عناصر نظیر

Homology همسانی ـ مشابهت ـ تناظریک به یک

Homomorphic همسان ـ هم ساختمان

Homomorphic image تصویرهمسان

Homomorphism همسانی ـ هم ساختمانی

Homomorphism of fields هممورفیسم هیئت‌ها

همسانی هیئت‌ها ـ همسانی میدانها

Homomorphism of groups هممورفیسم گروه‌ها

Homomorphism of rings هممورفیسم حلقه‌ها

همسانی حلقه‌ها

Homomorphy همسانی ـ هم ساختمانی

Homothetic متجانس

Hexahedra شش وجهی

Hexahedral شش وجهی گون

Hexahedron شش وجهی

High بلند ـ عالی

Higher بلندتر ـ بالاتر

Higher arithmatic حساب عالی

Higher mathematics ریاضیات عالی

Highest بالاترین ـ بلندترین ـ عالیترین

Highest common factor بزرگترین عامل مشترک

High-order درجهٔ عالی

Hilbert space فضای هیلبرت

Hindu-arabic numerals ارقام هندو عربی

شماره‌های ازیک تا ۹ بعلاوه صفر

Hint راهنمائی

Histogram نمودارستونی

Hodograph هودوگراف ـ شتاب نما

Hold صدق کردن

Holder condition شرط هولدر ـ تابع f روی مجموعه $\Omega$ درشرط هولدرصدق میکند، هرگاه اعداد ثابت $k$ و $\alpha$ موجودباشندبطوریکه

$$|f(x)-f(y)|<k|x-y|^{\alpha} \quad \text{و} \quad 0<\alpha\leq 1 \qquad x,y\in\Omega$$

Hölder's inequality نامساوی هولدر، اگردنباله‌های $\{a_n\}$، $\{b_n\}$، مجموع‌های زیر

$$\sum_{n=1}^{\infty}|a_n|^p \quad , \quad \sum_{n=1}^{\infty}|b_n|^q \quad , \quad \frac{1}{p}+\frac{1}{q}=1$$

متناهی باشند، آنگاه

$$\sum_{n=1}^{\infty}|a_nb_n|<\left[\sum_{n=1}^{\infty}|a_n|^p\right]^{1/p}\left[\sum_{n=1}^{\infty}|b_n|^q\right]^{1/q}$$

Hole حفره ـ سوراخ ـ چاله

Holo پیشوندی بمعنی کامل ـ تمام ـ متشابه

Holohedron حالت کریستالی ـ کاملا" منقارن

Holomorphic هولومرف ـ تحلیلی

Holomorphic continuation ادامهٔ تحلیلی

Holomorphic function تابع هولومرف

تابع تحلیلی

Homeomorphism همسانی

Homeomorphic هم ساختمان ـ همسان ـ دوفضای توپولوژیک E و F را همسان گویند، هرگاه تناظری یک به یک واردوطرف پیوسته بین آنها برقرار باشد

Homothety تجانس

Homotopic هموتوپیک ـ هم‌مکان

Homotopic paths مسیرهای هم مکان

Homotopy هم‌مکانی ـ هموتوپی

Hook's law قانون هوک ـ اگر یک فنر را بمیزان x تغییر طول دهیم نیروی F=-kx از طرف فنر برعامل تغییر طول اعمال می‌شود.

Horizon افق ـ خط افق ـ سطح افق

Horizontal افقی ـ ترازی

Horizontal axis محور افقی

Horizontal base پایه افقی

Horizontal direction جهت افقی

Horizontal line خط افقی

Horizontal projection تصویر افقی

Horner's method روش هورنر

However با این وجود، بهرحال، معهذا

Hub مرکز

Hull پوست، پوسته ـ اسکلت کشتی

Hunderd عدد صد ـ ۱۰۰

Hundreds صدگان ـ مرتبه صدگان ـ صدها

Huygens' formula رابطهٔ هویگنس

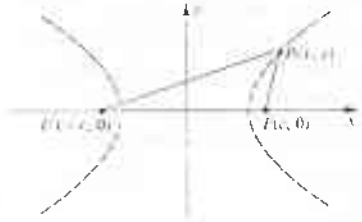
Hybrid هیبرید

Hydraulics علم حرکت مایعات

Hydrodynamic مربوط به علم الغوای مایعات هیدرودینامیک

Hyper فوق ـ فرا ـ بالاتر ـ ابر

Hyperrhola هذلولی ـ مکان هندسی نقاطی از صفحه که تفاضل فواصل آنها از دو نقطهٔ ثابت از صفحه بنام کانون مقدار ثابت متبتی باشد



Hyperbolic cosine کسینوس هذلولی

کسینوس هیپربولیک

$$\cos h\ x = \frac{e^{x}+e^{-x}}{2}$$

Hyperbolic cotangent کتانژانت هذلولوی

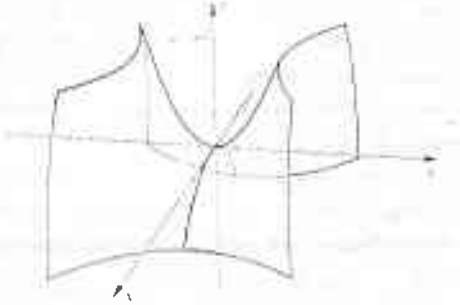
کتانژانت هیپربولیک

$$\cot g\ h\ x = \frac{e^{x}+e^{-x}}{e^{x}-e^{-x}}$$

Hyperbolic cylinder استوانه هذلولوی

Hyperbolic function تابع هذلولوی

Hyperbolic paraboloid سهمی گون هذلولوی



Hyperbolic partial differential equation معادلهٔ دیفرانسیل جزئی هذلولوی

Hyperbolic point of a surface نقطه‌ای از سطح که انحنای گوسی سطح در آن نقطه منفی است ،نقطه هیپربولیک یک سطح

Hyperbolic sine سینوس هذلولوی ـ سینوس هیپربولیک

$$\sin h\ x = \frac{e^{x}-e^{-x}}{2}$$

Hyperbolic spiral مارپیچ هذلولوی

Hyperbolic tangent تانژانت هذلولوی

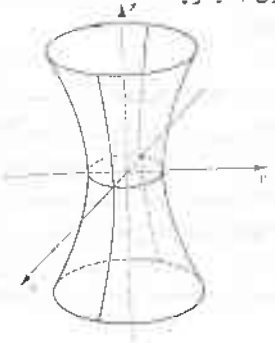
تانژانت هیپربولیک

$$tg\ h\ x = \frac{e^{x}-e^{-x}}{e^{x}+e^{-x}}$$

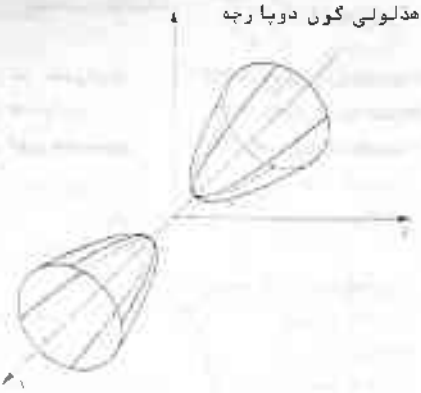
Hyperbolic trigonometry مثلثات هذلولوی

Hyperboloid هذلولی گون

Hyperboloid of one sheet هذلولی گون یکپارچه



Hyperboloid of two sheets هذلولی گون دوپارچه



Hypercomplex numbers اعداد فوق مختلط ،

اعداد بصورت a+bi+cj+dk

با جمع خصوصیه عضو وضرب با قاعده :

$i^2=j^2=k^2=-1$

ij=-ji=k, jk=-kj=i, ki=-ik=j

Hypercube ابرمکعب ـ فوق مکعب

Hypergeometric فوق هندسی

Hypergeometric - differential equation
معادلهٔ دیفرانسیل فوق هندسی

Hypergeometric function تابع فوق هندسی

Hypergeometric series سری فوق هندسی

Hypergeomtry فوق هندسه

Hyperplane ابرصفحه

Hyperspace ابرصفحه

Hypersphere ابرکره ـ فوق کره

Hypersurface ابر سطح ـ ابررویه ـ فوق سطح

Hypervolume ابر حجم

Hyphen خط فاصله (ـ)

Hypo تحت ـ زیر ـ کمتر از حد معمول

Hypocenter نقطه‌ای برروی سطح زمین که درست زیر مرکز انفجار بمب اتمی واقع شده است

Hypocycloid درون چرخ د ـ هیپوسیکلوئید ـ مسیر نقطه‌ای روی یک دایره وقتی که این دایره درون دایرهٔ دیگری می غلتد

Hypotenuse وتر مثلث قائم الزاویه

Hypothesis ترس ـ مقدم ( درترکیب شرطی )

Hypothetic فرضی

Hypothetical فرضی

Hypotrochoid هیپوتروکوئید ـ مسیر نقطه‌ای روی شعاع یا امتداد شعاع یک دایره ( ونه واقع برمحیط آن) وقتی که این دایره درون دایرهٔ دیگری می غلتد

TXT.ir

Ident تعیین هویت کردن ـ تشخیص دادن ـ تطبیق دادن ـ تطبیق

Idented مشخص شده ـ تعیین هویت شده

Identic همانند ـ همسان

Identical همانند ـ همسان

Identical figures اشکال همانند

Identically عیناً ـ بطوریکسان

Identical sets مجموعه‌های همانند

Identification تشخیص ـ تعیین هویت

Identify تشخیص دادن ـ تعیین هویت کردن ـ همانندکردن ـ همانندشدن

Identity اتحاد ـ همانندی

Identity element عنصرخنثی ـ عنصری اثر

Identity function تابع همانی ـ تابع بی اثر ـ تابع $\phi: X \to X$ راکه درآن $\phi(x)=x \Rightarrow x \in X \quad \forall x$ مجموعه‌ای دلخواه است ، تابع همانی مجموعه گویندهرگاه

Identity mapping نگاشت همانی

Identity matrix ماتریس همانی ـ ماتریس واحد ـ ماتریس یکه

Identity operation عمل همانی

Identity relation رابطهٔ همانی ـ نسبت همانی

Identity theorem for analytic functions قضیهٔ اتحادبرای توابع تحلیلی

Identity theorem for power series قضیهٔ همانی برای سری های توانی

Identity transformation تبدیل همانی

ie=that is یعنی ( مخفف کلمات یونانی Id est )

Idle بیهوده

Idler چرخ هرزه گرد

If and only if اگروتنها اگر

If clause عبارت شرطی ـ جزء شرطی جمله

If statement عبارت شرطی

If.....then اگر.... آنگاه

Ignore چشم پوشی کردن ـ نادیده گرفتن

Illustrate با مثال توضیح دادن ـ مصورکردن

Illustration مثال ـ تصویر

Illustrative روشنگر ـ گویا ـ توضیح دهنده

I نهمین حرف الفبای انگلیسی

Icon تصویر ـ شکل

Icosa بیست

Icosahedron بیست وجهی

Icosi پیشوندی به معنی بیست و بیست تایی

Idea انگاره ـ تصور ـ اندیشه

Ideal ایده آل ـ دلخواه ـ خیالی ـ آرمانی

Ideal line خط ایده آل ـ خط فرضی که هرنقطه‌ٔ آن یک نقطهٔ ایده‌آل است.

Ideal point نقطهٔ ایده‌آل ـ نقطهٔ فرضی که‌روی تمامی خطوط یک دسته خطوط موازی قراردارد.

Ideal spanned by a set ایده‌آل موجودآمده توسط یک مجموعه

Idealize بصورت ایده‌آل درآوردن ـ دلخواه‌سازی

Idea of the proof نحوهٔ اثبات

Ideate تصورکردن

Idempotence خودتوانی

Idempotent خود توان

Idempotent law قانون خودتوانی

TXT.ir

Image تصویر ـ تصویرکردن

Image of x under F تصویر x تحت F

Imaginary موهومی ـ انگاری ـ تصوری

Imaginary axis محورموهومی

Imaginary circle دایرهٔ موهومی ـ دایره‌ای که دارای شعاع موهومی باشدمثلا" دایرهٔ

$(x-a)^2+(y-b)^2+R^2=0$

Imaginary curve منحنی موهومی

Imaginary function تابع موهومی

Imaginary line خط موهومی

Imaginary number عددموهومی

Imaginary part جزء موهومی ـ قسمت موهومی

Imaginary part of a complex number جزء موهومی عددمختلط

Imaginary point نقطهٔ موهومی

imaginary quantity کمیّت موهومی

Imaginary roots ریشه‌های موهومی

Imaginary unit یکهٔ موهومی ـ واحدموهومی عددمختلط $i=(0,1)$ راکه $i^2=-1$ است یکهٔ موهومی می‌نامند.

Imagination تصور ـ قدرت‌خلاقه ـ قدرت مقابله با مسائل

Imaginative فرضی

Imaginatively تصورا" ـ بطورتصوری

Imagine تصورکردن ـ انگاشتن

Imbed محاط کردن ـ فروکردن ـ جاسازی کردن

Immaterial غیرمادی ـ ناچیز ـ جزئی

Immeasurable اندازه ناپذیر

Immediate فوری ـ بلافاصله ـ بلافصل

Immediate predecessor مقدم بلافصل

Immediate successor تالی بلافصل

Immense بی اندازه ـ بی کران

Immensely بطوربی اندازه ـ خیلی

Immensity بی کرانی ـ زیادی

Immersion غوطه‌وری

Immoderate بیش‌ازحد ـ افراطی

Immutable تغییرناپذیر

Immutability تغییرناپذیری

Immutably بطورتغییرناپذیر

Imperfection نقص

Imperfectly بطورناقص

Impermeable ناتراوا ـ غیرقابل نفوذ

Implement انجام دادن ـ فراهم نمودن

Implementation انجام ـ اجرا

Implication ایجاب ـ استلزام ـ ضرورت

Implicit ضمنی

Implicit differentiation مشتق گیری ضمنی

Implicit function تابع ضمنی

Implicit function theorem قضیهٔ تابع ضمنی

Implicit relation رابطهٔ ضمنی

Imply تلویحا" فهماندن یا دلالت‌کردن بر ـ اشاره داشتن بر ـ دربرداشتن

Important مهم ـ قابل ملاحظه ـ چشمگیر

Important identity اتحادمهم

Impossibility عدم امکان

Impossible ناممکن ـ غیرممکن ـ محال ـ ممتنع

Improbability عدم احتمال

Improbable غیرمحتمل ـ بعید

Improper ناویژه ـ ناسره

Improper fraction کسرنما ـ کسری که صورتش ازمخرجش کمتر نباشد.

Improper integral انتگرال ناویژه

Improper integral of the first انتگرال ناویژهٔ نوع اول

Improper integral of the second kind انتگرال ناویژهٔ نوع دوم

Improper Riemann integral انتگرال ناویژهٔ ریمان

Improper transformation تبدیل ناویژه ـ تبدیل p را متعامد می‌نامیم هرگاه

$pp^T=I$

($p^T$ ترا تبهادهٔ p است.) تبدیل متعامد p را ناویژه گویند هرگاه

$\det p=-1$

Improve پیشرفت‌کردن ـ بهترکردن وبهترشدن

Improvement پیشرفت ـ بهبود

Impulse تحریک ـ برانگیزش

Impure ناخالص

www.TXT.IR

TXT.ir

Inclinometer شیب سنج
Include شامل شدن ـ دربرداشتن ـ شامل بودن
Including شامل
Inclusion شمول
Inclusion and exclusion principle اصل ردوقبول
Inclusion relation رابطهٔ شمول
Inclusive شامل ـ مشمول
Inclusive "or" یاء منطقی ـ یا به معنی منطق
Incommensurability بیان ناپذیری طولهای دو پاره خط بوسیلهٔ اعدادگویا نسبت به هرمقیاس طول
Incommensurable بی‌مقیاس مشترک ـ نامتوافق ـ دوپاره خط را متوافق مینامیم هرگاه با انتخاب یک واحدمناسب هردورا بتوان بوسیلهٔ اعدادگویا بیان کرد
Incommutable تعویض ناپذیر ـ جابجائی ناپذیر ـ غیرجابجائی
Incomparable قیاس ناپذیر ـ بی قیاس ـ ناسنجیدنی
Incompatibility ناسازگاری
Incompatible ناسازگار ـ ناهمساز ـ متناقض
Incomplete ناقص ـ ناتمام
Incomplete Gamma functions توابع گامای ناقص
Incompletely specified بطورناقص تعیین شده
Inconceivable غیرقابل تصور ـ غیرقابل فهم
Inconsiderable بی اهمیت ـ ناچیز ـ جزئی
Inconsistency ناسازگاری ـ تباین
Inconsistent ناسازگار ـ نامتوافق ـ متناقض
Inconsistent equations معادلات ناسازگاری
Inconvertible تبدیل ناپذیر
Incorporate یکی کردن ـ تلفیق کردن
Incorporation تلفیق ـ ترکیب
Incorrectness نادرستی
Increasable قابل افزایش ـ افزایش پذیر
Increase نموکردن ـ صعودکردن ـ افزایش یافتن ـ افزایش
Increasing صعودی ـ افزایشی
Increasing function تابع صعودی
Increasing mapping نگاشت صعودی

Impurity ناخالصی
In در ـ درون
Inaccessible غیرقابل دسترس
In accordance with به موجب
Inaccuracy عدم دقت ـ بی دقتی
Inaccurate نادرست ـ غیردقیق
Inaccurately بدون دقت
In addition to بعلاوه
Inadequacy نارسائی ـ بی کفایتی ـ عدم تکافو
Inadequate ناکافی
Inalienable انتقال ناپذیر
Inalienably بطورانتقال ناپذیر
Inappreciable ناچیز ـ بی بها
Incalculability محاسبه ناپذیری
Incalculable محاسبه نشدنی ـ غیرقابل محاسبه
Incandescence افروختگی ـ گداختگی
Incandescent فروزان ـ گداخته ـ تابان
Incenter مرکزدائره محاطی داخلی مثلث ـ مرکزکرهٔ محاطی داخلی چهاروجهی
Incenter of triangle مرکزدایره محاطی داخلی مثلث
Inch اینچ، واحدطول انگلیسی که تقریبا" ۲/۵۴ سانتیمتراست
Incidence حدوث ـ وقوع ـ برخورد ـ تلاقی
Incident واقعه ـ حادثه
Incidentally اتفاقا"
Incircle of triangle دایرهٔ محاطی داخلی مثلث
Inclinable تمایل پذیر
Inclination میل ـ شیب ـ تمایل
Inclination of a line in a plane شیب یک خط واقع درصفحه
Inclination of a line in space شیب خط درفضا ـ شیب یک خط فضائی
Inclination of a plane شیب یک صفحه
Inclinatory متمایل ـ تمایل پذیر
Incline شیب دادن ـ منحرف شدن ـ متمایل کردن
Inclined مورب ـ شیب دار
Inclined plane سطح شیب دار ـ سطح مایل

Indeterminate مبهم ـ نامعین ـ نامشخص
Indeterminate equation معادلهٔ مبهم
Indeterminate forms صورتهای نامعین ـ صورتهای مبهم
Indeterminate quantity کمیت مبهم
Indeterminate system دستگاه مبهم
Indetermined مبهم ـ نامعین
Index اندیس ـ زیرنویس شاخص ـ فرجه
فهرست ـ اندیس گذاشتن ـ زیرنویس گذاشتن
Index of a permutation شاخص یک جایگشت
Index of radical فرجهٔ رادیکال
Index set مجموعهٔ اندیس
Indicate نشان دادن ـ ذکرکردن ـ اشاره کردن ـ مشخص کردن
Indication نشان ـ اشاره ـ دلالت ـ نشانه
Indicator شاخص ـ معرف ـ نشانگر
Indicator of an integer معرف یکعددصحیح
Indicatrix اندیکاتریس
Indices اندیسها ـ زیرنگاشتها ـ زیرنویس ها
Indirect غیرمستقیم
Indirect control کنترل غیرمستقیم
Indirect differentiation مشتق گیری غیرمستقیم
Indirect jump جهش غیرمستقیم
Indirect measurment اندازه‌گیری غیرمستقیم
Indirect method روش غیرمستقیم
Indirect proof اثبات غیرمستقیم
Indiscerptibility ناگسستگی
Indiscerptible گسسته نشدنی
Indiscrete ناگسسته
Indiscrete topology توپولوژی ناگسسته
Individual فرد ـ فردی
Individual variable متغیر فردی
Indivisible بخش ناپذیر ـ غیرقابل تقسیم ـ تقسیم‌نشدنی
Indivisibility بخش ناپذیری
Induce انگیختن ـ القاء کردن ـ موجب شدن
Induced القاء شده ـ انگیخته
Induced operation عمل القاء شده
Induced order ترتیب القاء شده

Increasing sequence رشته صعودی ـ دنبالهٔصعودی
Increase افزایش
Increment نمو ـ رشد
Incremental نموی ـ افزایشی
Incremental compiler همگردان نموی
Incremental data داده‌های نموی ـ داده‌های افزایشی
Increment of a function نمو یک تابع
Increment of a variable نمو یک متغیر
Increment of x($\Delta x$) نمو x
Incurvate بداخل خمیده ـ بداخل خمیدن
Incurvation بداخل خمیدگی
Indefinable غیرقابل تعریف
Indefinite نامعین ـ نامشخص
Indefinite description توصیف نامعین
شرح نامشخص
Indefinite integral انتگرال نامعین
Indefinitely بطور نامعین
Indefiniteness ابهام
Indefinite number عددنامعین
Indefinitiveness ابهام
Indent کنگره‌دارکردن ـ دندانه‌دارکردن
Indentation کنگره ـ دندانه
Indented کنگره‌دار ـ دندانه‌ای
Independence استقلال ـ نابستگی
Independent مستقل ـ ناوابسته
Independent equations معادلات مستقل
Independent event پیشآمد مستقل
Independent functions توابع مستقل
Independent of the path مستقل ازمسیر
Independent set مجموعهٔ مستقل
Independent set of functions مجموعهٔ مستقل توابع
Independent trials آزمایش های مستقل
Independent variable متغیرمستقل
Indestructibility بابداری-فنانا پذیری ـ استواری
Indestructible فنانا پذیر ـ تخریب ناپذیر
In detail با ذکرجزئیات ـ بتفصیل
Indeterminacy ابهام

TXT.ir

Induced ordering relation نسبت ترتیبی القاء شده
Induced relation رابطهٔ القاء شده
Inducement موجب ـ القاء ـ انگیزش
Induct هدایت کردن ـ القاء کردن
Inductance خودالقائی ـ خودالقاء
Induction استقراء
Induction mathematics ریاضیات استقرائی
Induction principle اصل استقراء
Induction property خاصیت استقراء
Inductive استقرائی
Inductive assumption فرض استقرائی
Inductive definition تعریف استقرائی
Inductive hypothesis فرض استقرائی
Inductive proof اثبات استقرائی
Inductive set مجموعهٔ استقرائی
Inductor القاء کننده ـ سلف
Inequal نا مساوی ـ نا برابر
Inequality نا مساوی ـ نا برابری ـ عدم تساوی
Inequilateral مختلف الاضلاع
Inequivalence نا هم ارزی
Inertia اینرسی ـ ماند
Inertial جبری ـ خاصیت جبری ـ قوهٔ جبری
Inessential غیرضروری ـ غیراساسی
Inexact نا دقیق
Inextensibility انبساط ناپذیری
Infer استنتاج کردن ـ استنباط کردن ـ پی بردن به ـ حدس زدن ـ اشاره کردن به
Inference استنتاج
Inferior پائینی ـ اسفل
Inferior limit حداسفل ـ حدپائینی
Inferior point نقطهٔ اسفل ـ نقطهٔ پائینی
Infimum اینفیموم ـ بزرگترین کرانهٔ پائینی
Infinite بی پایان ـ نامتناهی ـ بینهایت
Infinite branch of a curve شاخهٔ نامحدود یک منحنی
Infinite cardinal number عدد اصلی نامتناهی
Infinite collection مجموعه نامتناهی ـ کلکسیون نامتناهی ـ گردآیه نامتناهی

Infinite decimal fraction کسر اعشاری نامتناهی
Infinite decimal representation نمایش اعشاری نامتناهی
Infinite descent نزول نامتناهی
Infinite dimensional با بعد نامتناهی ـ نامتناهی البعد
Infinite dimensional space فضای با بعد نامتناهی ـ فضای نامتناهی البعد
Infinite discontinuity ناپیوستگی نامتناهی
Infinite group گروه نامتناهی
Infinite integral انتگرال نامتناهی
Infinite interval فاصلهٔ نامحدود
Infinite limits حدود نامتناهی
Infinite point نقطهٔ نامتناهی
Infinite product حاصلضرب بی پایان
Infinite product of topological spaces حاصلضرب بی پایان فضای توپولوژیک
Infinite root ریشهٔ بینهایت
Infinite sequence دنبالهٔ نامتناهی ـ رشتهٔ نامتناهی
Infinite series سلسله های نامتناهی ـ سری های نامتناهی
Infinite set مجموعهٔ نامتناهی
Infinite small quantity کمیت بینهایت کوچک
Infinite topology توپولوژی نامتناهی
Infinitely بی نهایتا "
Infinitely differentiable بینهایت بار مشتقپذیر
Infinitely great بینهایت بزرگ
Infinitely great quantity کمیت بینهایت بزرگ
Infinitely large بینهایت بزرگ
Infinitely many times بینهایت بار
Infinitely small بینهایت کوچک
Infinitely small quantity کمیت بینهایت کوچک
Infinitesimal بینهایت کوچک
Infinitesimal analysis آنالیز بینهایت کوچکها

TXT.ir

Informer آگاه‌گر ـ مخبر ـ خبردهنده
Infra مادون ـ پائین
Infra-red مادون قرمز
In general بطورکلی
Ingredient جزء ـ جزء ترکیبی ـ [درجمع] اجزاء ـ عوامل ـ عناصر
Inheritance میراث
Inhibit جلوگیری کردن ـ نهی کردن
Inhibition منع ـ جلوگیری
Inhomogeneity ناهمگنی
Inhomogeneous ناهمگن ـ غیرهمگن
Initial آغازی ـ ابتدائی ـ بدوی ـ نخستین ـ اولیه
Initial and terminal lines خطوط آغازی و پایانی
Initial conditions شرایط آغازین ـ شرایط ابتدائی
Initially درآغاز ـ درابتداء ـ ابتداء
Initial point نقطهٔ ابتدائی ـ نقطهٔ آغاز
Initial state حالت آغازی
Initial value مقدار اولیه
Initial - value problem مسئله مقدار اولیه
Initial velocity سرعت اولیه
Initiate آغازکردن ـ براه انداختن
In itself بخودی خود
Injection انژکسیون ـ تابع یک به یک
Injective انژکتیو ـ یک به یک
Inner داخلی ـ درونی
Inner measure سنج درونی
Inner product حاصلضرب داخلی ـ ضرب داخلی

اگر

$$\vec{a}=x\vec{i}+y\vec{j}+z\vec{k}$$

$$\vec{b}=u\vec{i}+v\vec{j}+w\vec{k}$$

آنگاه حاصلضرب داخلی بردارهای $\vec{a}$ و $\vec{b}$ عبارتست از:

$$\vec{a}\,\vec{b}=xu+yv+zw$$

Inner product of sets حاصلضرب داخلی مجموعه‌ها
Inner product of two vectors
ضرب داخلی دوبردار

Infinitesimal calculus حساب بینهایت کوچکها
Infinities بینهایت ها
Infinitude حالت یا کیفیت نامتناهی بودن ـ لامتناهی ـ عددبینهایت ـ کمیت غیرشمارش پذیر
Infinity بینهایت
Infinity in C* بینهایت دردستگاه اعداد مختلط منبسط
Infinity in R* بینهایت دردستگاه اعداد حقیقی منبسط
Infix میانوند
Inflection (inflexion) عطف ـ خمش ـ خمیدگی
Inflectional عطفی
Inflectional tangent to a curve مماس بر منحنی درنقطهٔ عطف
Inflection point نقطهٔ عطف
Inflexible غیرقابل انحناء ـ خم نشدنی
Inflexion عطف ـ تغییرانحناء
Inflexion point نقطهٔ عطف
Influence اثر
Inform آگاه ساختن ـ مطلع کردن
Informatics آنفورماتیک ـ خودکاری آگاهانه
Information bits ذره‌های اطلاعات
Information content مضمون اطلاعات
Information feedback بازگشت اطلاعات ـ بازخور اطلاعات
Information flow گردش اطلاعات ـ جریان اطلاعات
Information interchange تبادل اطلاعات
Information link پیوند اطلاعات ـ بهم پیوستن اطلاعات
Information processing پردازش داده‌ها
Information retrieval بازیابی اطلاعات ـ دوباره بدست‌آوردن اطلاعات
Information source منبع اطلاعات
Information system دستگاه اطلاعات
Informatique آنفورماتیک ـ خودکاری آگاهانه
Informed آگاه ـ مطلع ـ باخبر

TXT.ir

Integrable انتگرال پذیر

Integrable differential equation معادلهٔ دیفرانسیل انتگرال پذیر

Integrable function تابع انتگرال پذیر

Integrability انتگرال پذیری

Integral انتگرال ـ صحیح ـ تام ـ تمام ـ کامل

Integral calculus حساب انتگرال ـ حساب جامعه

Integral curves منحنی های انتگرال

منحنی های جواب یک معادلهٔ دیفرانسیل

Integral depending on a parameter انتگرال وابسته به یک پارامتر

Integral domain حوزهٔ صحیح ـ میدان درسته

Integral equation معادلهٔ انتگرال

Integral function تابع تام ـ تابع صحیح

Integral index اندیس صحیح

Integrally بطورکلی

Integral number عددصحیح

Integral of the second kind انتگرال نوع دوم

Integral of the third kind انتگرال نوع سوم

Integral part جزء صحیح

Integral power توان صحیح ـ قوهٔ صحیح

Integral representation نمایش انتگرالی

Integral root ریشهٔ صحیح

Integral symbol (∫) علامت انتگرال

Integral test آزمون انتگرال

Integral test for convergence آزمون انتگرال برای همگرائی

Integral transforms تبدیلات انتگرالی

Integral value مقدارصحیح

Integral with respect to x انتگرال نسبت به x

Integrand تابع زیرانتگرال

Integrant مکمل ـ جزء یکپارچه ـ مؤلفه ـ عنصر

Integraph انتگراف ـ وسیله‌ای که‌بطورمکانیکی نمودارمنحنی‌تابع‌اولیه‌یک‌تابع‌داده‌شده‌رارسم‌میکند

Integrate انتگرال گرفتن ـ بدست آوردن تابع اولیه ـ جمع کردن

Integrating انتگرال گیری

Integrating factor فاکتورانتگرال

Integration انتگرال گیری

Inner product space فضای حاصلضرب داخلی ـ فضای ضرب داخلی

Inner region ناحیهٔ داخلی

Innovate نوآوری کردن

Innovation نوآوری ـ ابداع

Innumerable بیشمار

Innumerably بطور بیشمار

Innumerous بیشمار

Input ورودی

Inradius شعاع دایره‌یا کرهٔ محاطی

Inscribable قابل محاط ـ محاط شدنی

Inscribe محاط کردن

Inscribed محاطی ـ محاط شده ـ محاط

Inscribed angle زاویه محاطی

Inscribed circle دایره محاطی

Inscribed circle of a triangle دایرهٔ محاطی یک مثلث

Inscribed circle of a polygon دایرهٔ محاطی یک چندضلعی

Inscribed polygon چندضلعی محاطی

Inseparable جدا نا شدنی

Insert درج کردن ـ جایگزین کردن

Insertion درج ـ جایگزینی

Inside داخل ـ درون ـ تو

In some areas درپاره‌ای موارد

Instalment قسط

Instant دم ـ لحظه ـ آن ـ

Instantaneous mean میانگین لحظه‌ای

Instantaneous rate نسبت لحظه‌ای ـ نرخ لحظه‌ای

Instantaneous rate of change میزان لحظه‌ای تغییر ـ نرخ لحظه‌ای تغییر

Instantaneous velocity سرعت لحظه‌ای

Instead بجای

Instead of بجای ـ درعوض

Insulate مجزا کردن ـ جدا کردن

Insulation جدا سازی

In summary بطورخلاصه

Integer عددصحیح ـ عدد درست

Integer number عددصحیح

Integer part قسمت صحیح

TXT.ir

Integration by parts انتگرال گیری جزء به جزء

Integration by partial fraction
انتگرال گیری با استفاده از کسرهای جزئی

Integration by substitution انتگرال گیری
بوسیلهٔ تغییر متغیر

Integration by use of series انتگرال گیری
با استفاده از سری ها

Integration factor عامل انتگرال گیری

Integrator انتگرالور

Integri تمام ـ کامل

Integro differential equation معادلهٔ
انتگرودیفرانسیل

Intense شدید ـ متمرکز

Intensity شدت ـ تمرکز

Intensive متمرکز ـ متوجه به یک نقطه ـ شدید

Intensive lines خطوط شدیدا " متمرکز

Inter بین ـ میان ـ درمیان قراردادن

Interaction فعل و انفعال ـ اندرکنش ـ اثر متقابل

Interalia میان چندچیز دیگر

Intercept باز داشتن ـ حائل شدن ـ
جلوگیری کردن ـ محدودشدن بین دونقطه ، دومنحنی
یا دوسطح .
بخش جدا شده ـ قسمتی از محورهای مختصات که بین
مبداء ونقطهٔ تقاطع یک منحنی با محورهای مختصات
واقع شده باشد .

Intercept elevation عرض از مبداء

Intercepter باز دارنده ـ حائل

Interception برش ـ انقطاع ـ فصل ـ جلوگیری

Interceptor باز دارنده ـ حائل

Interchange معاوضه ـ مبادله ـ
معاوضه کردن ـ مبادله کردن

Interest بهره ـ تنزیل ـ سود

Interfere مداخله کردن

Interference تداخل ( امواج)

Interior داخلی ـ درونی ـ داخل ـ درون

Interior angles زوایای داخلی

Interior common tangent مماس مشترک داخلی

Interior measure سنج داخلی ـ اندازهٔ داخلی

Interior of a set درون یک مجموعه

Interior point نقطهٔ درونی ـ نقطهٔ داخلی

Interior region ناحیهٔ درونی

Interjacent میانی ـ واقع درمیان

Intermediate-value theorem قضیهٔ مقدار میانی

Intermittent متناوب

In terms of برحسب

Internal داخلی ـ درونی

Internal angle زاویه داخلی

Internal angle bisector
نیمساز زاویهٔ داخلی

Internal bisector نیمساز داخلی

Internal common tangent مماس مشترک داخلی

Internal composition law قانون ترکیب درونی

Internal-external angles
زوایای داخلی ـ خارجی

Internal operation عمل داخلی

Internal tangent of two circles
مماس مشترک داخلی دودایره

Interpolate درونیابی کردن ـ واسطه یابی کردن

Interpolation درون یابی ـ درون یوبش ـ
واسطه یابی

Interpret تعبیرکردن ـ تفسیرکردن

Interpretation تعبیر ـ تفسیر

Interquartile بین چارکها ـ میان چارکی

Interquartile range حوزه میان چارکی

Interrupt ایجاد وقفه کردن

Interruption انقطاع ـ وقفه

Intersect برخوردن ـ قطع کردن ـ
متقاطع بودن ـ اشتراک داشتن ـ قطع کردن

Intersecting متقاطع

Intersection تقاطع ـ مقطع ـ
فصل مشترک ـ اشتراک

Intersection of planes تقاطع صفحات

Intersection of relations
اشتراک روابط ـ مقطع روابط

Intersection of sets مقطع مجموعه‌ها
اشتراک مجموعه‌ها

TXT.ir

Intersection of two lines تقاطع دوخط
Interspace فاصله ـ حائل ـ جدا ساختن
Interspatial میان فضائی
Interstice فضای واقع بین اشیاء نزدیک بهم
Interstitial مربوط یا واقع درفضای
با اشیاء نزدیک به هم
Interval فاصله ـ بازه
Intervallic فاصله‌ای
Interval of constancy فاصله تغییرناپذیری
Interval of convergence فاصلهٔ همگرائی
Interval of integration فاصلهٔ انتگرال گیری
Into به‌توی غیرپوشا
Into mapping نگاشت غیرپوشا
Intra داخل ـ درطی ـ بهبودی معنی داخل ـ تو
Intrinsic ذاتی ـ باطنی
Intrinsic equations of a space curve
معادلات ذاتی یک منحنی فضائی
Intrinsic geometry هندسهٔ ذاتی
Intrinsic properties of a curve
خوصیت ذاتی منحنی
Introduce معرفی کردن ـ آشنا کردن ـ مطرح کردن
Introduction مقدمه ـ پیش گفتار ـ دیباچه
Introductory مقدماتی
Intuition درک مستقیم ـ دریافت ناگهانی ـ
بصیرت ـ بینش ـ شهود ـ اشراق
Intuitionism شهودگرائی
Intuitionistic شهودی ـ ادراکی ـ اشراقی
Intuitionistic mathematics ریاضیات شهودی
Intuitive درباقی ـ شهودی ـ ادراکی
Intuitively بطورشهودی
Intuitive principle of abstraction
اصل شهودی تجرید
Invalid نادرست ـ ناکافی ـ ضعیف
Invalidity عدم اعتبار ـ بی اعتباری
Invariable تغییرناپذیر ـ تغییرناپذیر ـ ثابت ـ بایا
Invariance پایائی ـ استواری ـ تغییرناپذیری
Invariance under translation .....
بایائی تحت انتقال
Invariant بایا ـ پایدار ـ تغییرناپذیر ـ تغییر

Invariant direction امتداد پایا ـ
امتداد تغییرناپذیر
Invariant subgroup زیرگروه پایا ـ
زیر گروه تغییرناپذیر
Invariant vector بردار پایا ـ
بردار تغییرناپذیر
Invent اختراع کردن ـ جعل کردن ـ ابداع کردن
Inventive اختراعی ـ ابداعی
Inventor مخترع ـ جاعل
Inverse معکوس ـ عکس ـ وارون ـ قرینه
Inverse element عضومعکوس ـ عنصر وارون
Inverse formula فرمول معکوس
Inverse formula for Fourier transforms
فرمول معکوس برای تبدیلات فوریه
Inverse function تابع معکوس ـ تابع وارون
Inverse function theorem قضیهٔ تابع معکوس
Inverse hyperbolic functions
توابع هذلولوی معکوس ـ توابع معکوس هیپرسولیک
Inverse image تصویرمعکوس
Inverse image of ... under
تصویرمعکوس ..... تحت
Inverse logarithm لگاریتم معکوس
Inverse mapping نگاشت وارون
Inverse of a function معکوس یک تابع
Inverse of a proposition نقیض یک گزاره
Inverse operation عمل معکوس
Inverse proportion تناسب معکوس
Inverse ratio کسرمعکوس ـ نسبت معکوس
Inverse relation رابطهٔ معکوس ـ نسبت معکوس
Inverse transformation تبدیل معکوس
Inverse trigonometric functions
توابع مثلثاتی معکوس
Inversely برعکس ـ بطورمعکوس
Inversely proportional معکوساً " متناسب
Inversely similar متناسب..معکوساً "مشابه
Inversion قلب ـ انعکاس ـ وارونی
Inversion formulas فرمولهای انعکاس
Inversion formula for Fourier transfor
فرمول معکوس برای تبدیل فوریه

www.TXT.IR

Irreducible form
صورت تحویل ناپذیر ـ صورت ساده نشدنی
Irreducible polynomial
چندجمله‌ای تحویل ناپذیر
Irreducible radical رادیکال تحویل ناپذیر
Irreflexive خدانعکاسی ـ ضدبازتابی
Irregular بی قاعده ـ غیرعادی ـ نامنظم
Irregular permutation جایگشت نامنظم
Irregular polygon چندضلعی غیرمنتظم
Irregular surface سطح نامنظم
Irremovable انتقال ناپذیر
Irremovable discontinuity
ناپیوستگی رفع ناشدنی
Irrotational بی‌چرخش ـ غیرچرخشی
... Is contained in ...
...در ... جای دارد ... محتوای ... است .
Isochronous همزمان
Isochronous curve منحنی همزمان
Isoclinal هم شیب ـ هم شیبی
Isocline هم شیب
Isodiametric متساوی القطر
Isogonal هم زاویه ـ دارای زاویه‌های برابر
Isogonal line خط فرضی ویا خطی برروی نقشهٔ جغرافیائی که‌نقاطی برروی سطح کرهٔ زمین با انحراف مغناطیسی یکسان را بهم وصل می‌کند .
Isogonal transformation تبدیل حافظ زاویه
Isogonic متساوی الزوایا
Isolate جدا کردن ـ مجزا کردن
Isolated منزوی ـ منفرد ـ جدا ـ تنها
Isolated point نقطهٔ منزوی ـ نقطهٔ جدا
نقطه منفرد ـ نقطه مجزا
Isolated real root ریشهٔ حقیقی منفرد ـ
ریشهٔ حقیقی منزوی
Isolated set مجموعهٔ منفرد ـ مجموعه‌ای
که‌شامل هیچیک ازنقاط تجمعش نباشد .
Isolated singularity نقطهٔ منفرد مجزا
Isolated zero صفرمنفرد
Isolation تنهائی ـ انفراد
Isomer هم ترکیب ـ هم فرمول ـ ایزومر

Inversion formula for Laplace transform
فرمول معکوس برای تبدیل لاپلاس
Invert وارون کردن ـ معکوس کردن ـ
عکس کردن معکوس
Inverted معکوس شده ـ عکس شده
Inverted transform تبدیل وارون
Inverter عکس کننده
Invertibility وارون پذیری
Invertible وارون پذیر ـ معکوس شدنی
Investigate پژوهیدن ـ بازجوئی کردن
وارسی کردن ـ تحقیق کردن
Investigation پژوهش ـ مطالعه ـ بررسی
Investigator پژوهشگر ـ محقق ـ بازجو
Invisible نامرئی
Invoice صورت حساب
Involute گسترده
Involute curve منحنی گسترده
Involute of a space curve
گستردهٔ یک منحنی فضائی
Involute of a surface گستردهٔ یک سطح
Involute of the circle گستردهٔ یک دایره
Involve شامل شدن ـ متضمن بودن ـ
ایجاب کردن ـ مستلزم بودن
Inward درونگرا ـ بطرف داخل
Inward vector بردار درونگرا
Irrationable نامناسب ـ نامستدل
Irrational اصم ـ گنگ
Irrational algebraic surface سطح جبری گنگ
Irrational equation معادلهٔ اصم
Irrational exponent
نمای گنگ ـ توان گنگ
Irrationality گنگی
Irrational number عدداصم ـ عددگنگ
Irrational root ریشهٔ اصم
Irreducibility
کاهش ناپذیری ـ تحویل ناپذیری
Irreducible ساده نشدنی ـ تحویل ناپذیر ـ
تجزیه ناپذیر ـ کاهش‌نیافتنی

TXT.ir

Isomerism هم ترکیبی ـ هم فرمولی
Isometric هم مقیاس ـ ایزومتریک
Isometric projection تصویرهم مقیاس
Isometry تبدیل حافظ طول
Isomorph هم ریخت ـ همسان ـ ایزومورف
Isomorphic هم ریخت ـ همسان ـ ایزومورفیک
Isomorphism هم ریختی ـ همسانی ـ ایزومورفیسم
Isomorphism of fields
هم ریختی هیئت ها ـ ایزومورفیسم میدان ها
Isomorphism of groups
هم ریختی گروهها ـ ایزومورفیسم گروه‌ها
Isomorphism of ordered sets ایزومورفیسم
مجموعه‌های مرتب ـ هم ریختی مجموعه‌های مرتب
Isomorphism of rings هم ریختی حلقه‌ها ـ
ایزومورفیسم حلقه‌ها
Isomorphous هم ریخت ـ هم شکل ـ همسان
Isomorphy ایزومورفی ـ هم ریختی
Isoperimetric هم پیرامون ـ متساوی المحیط
Isoperimetrical متساوی المحیط ـ هم پیرامون
Isoperimetric inequality
نا مساوی هم پیرامونی
اگر A مساحت یک منحنی مسطحهٔ بسته و
l پیرامون آن باشند آنگاه
$A \leq \frac{1}{4\pi} l^2$
تساوی فقط درحالتی برقرار است که منحنی دایره
باشد.
Isoperimetric problem
مسئله هم پیرامونی :
درمیان تمام اشکال مسطح هم پیرامون دایره
بیشترین مساحت را داراست ودرمیان کلیه احجام
که سطح کل آنها مساوی است کره دارای بیشترین
حجم است.
Isosceles متساوی الساقین
Isosceles trapezoid ذوزنقه متساوی الساقین
Isosceles triangle مثلث متساوی الساقین
Isothere ایزوتر ـ منحنی واقع روی نقشهٔ
جغرافیائی سطح زمین که تمام نقاط آن دارای
میانگین حرارت تابستانی یکسان باشند
Isothermal هم دما
Isothermal conjugate system of curves on a surface دستگاه مزدوج منحنی های
هم دما روی یک سطح

Isothermal lines خطوط هم دما
Isothermic هم دما
Isothermic family of curves on a surface
دسته منحنی های هم دمای روی یک سطح
Isothermic system of curves on a surface
دستگاه منحنی های هم دمای روی یک سطح
Isotone اتمهائی که هستهٔ آنها حاوی ـ
تعدادی مساوی نوترون باشند.
Isotrope متحدالخواص ـ ایزوتروپ
Isotropic همگن
Istropic curve منحنی همگن ـ منحنی ایزوتروپ
Isotropic plane صفحهٔ ایزوتروپ ـ صفحه‌ای که
تمام نقاط آن دارای یک خاصیت فیزیکی باشند.
Isotropy ایزوتروپی ـ متحدالخواصی
Issue انتشاردادن ـ ناشی شدن ـ
صادرشدن ـ موضوع ـ شماره ـ عمل ـ نتیجه بحث
Item فقره ـ بخش ـ قلم
Itemize قلم بقلم نوشتن ـ جزبجزء تجزیه وتحلیل
کردن ـ جزء به جزء مشخص کردن ـ جزء بجزء مرتب کردن
Iterate تکرارکردن
Iterated مکرر
Iterated integral انتگرال مکرر
Iterated integration انتگرالگیری مکرر
Iterated limit حدمکرر
Iterated series سری های مکرر ـ سلسله‌های مکرر
Iteration تکرار
Iterative تکراری
Iterative method روش تکراری

TXT.ir

Jointly — مشترکاً " ـ تواءم "

Jointly distributed — مشترکاً " توزیع شده

Joint probabilities — احتمالات تواءم
احتمالات مشترک

Jordan arc — قوس ژردان ـ کمان ژردان

Jordan content — محتوای ژردان

Jordan curve — منحنی ژردان ـ منحنی هرتابع یک به یک از فاصله‌واحد $[0,1]$ بداخل صفحهٔ دوبعدی اقلیدسی ، یعنی هرمنحنی با معادلات پارامتری

$x=x(t), y=y(\tau)$ $\quad 0\le t<1$ $\quad x(0)=x(1)$ , $y(0)=y(1)$

را منحنی ژردان گویند . ازآنجاکه اینتابع یک به یک است منحنی نمی تواندخودرا قطع کند .

Jordan curve theorem — قضیهٔ منحنی ژردان ـ
این قضیهٔ امری بدیهی را ثابت میکندکه هر منحنی سادهٔ بسته درصفحه ، صفحه را به دو ناحیهٔ خارجی وداخلی منحنی تقسیم میکند .

Jordan matrix — ماتریس ژردان ـ
هرماتریس kxk که عناصرقطری آن مساوی وعناصر فوق قطری آن برابر ۱ باشند ،یک ماتریس ژردان نامیده میشود .

$$J(\alpha;\alpha)=\begin{pmatrix}\alpha & 1 & 0 & \cdots & 0 & 0\\ 0 & \alpha & 1 & \cdots & 0 & 0\\ \vdots & \vdots & \vdots & & \vdots & \vdots\\ 0 & 0 & 0 & \cdots & \alpha & 1\\ 0 & 0 & 0 & \cdots & 0 & \alpha\end{pmatrix}$$

Jordan measure — اندازه ژردان

Jordan measurable set — مجموعهٔ اندازه‌پذیرژردان

Jordan test — آزمون ژردان

Jordan theorem on Fourier series
قضیهٔ ژردان درموردسلسله‌های فوریه

Joukowski transformation — تبدیل ژوکوفسکی ـ
تبدیل حافظ زاویهٔ $w=\frac{1}{2}(z+\frac{1}{z})$ که درتئوری آئرودینامیک دارای اهمیت است .

Joule — واحدکار ،
انرژی وحرارت دردستگاه SI تقریباً معادل ۰/۲۳۹۰ کالری

Judgement — داوری ـ رأی ـ فتوی ـ حکم

Jump — جهش ـ پرش ـ افزایش ناگهانی

# J

J — دهمین حرف الفبای انگلیسی

Jacobian elliptic functions
توابع بیضوی ژاکوبی

Jacobian matrix — ماتریس ژاکوبین

Jacobian of "n" functions in "n" variables
ژاکوبین n تابع n متغیره

Jacobi's polynomials — چندجمله‌ایهای ژاکوبی

Jacobi's theorem — قضیه ژاکوبی

Jag — دندانه ـ بریدگی ـ دندانه‌دارکردن

Jagged — دندانه‌دار ـ اره‌مانند

Jaggy — دندانه‌ای

Jansen's inequality — نامساوی جانسن

Jargon — زبان نامفهوم

Join — اتصال ـ ملحق کردن ـ وصل کردن ـ متصل کردن ـ پیوستن ـ ملحق شدن

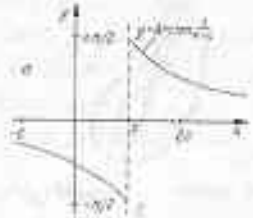
Joint — مفصل ـ لولا

Joint distribution — توزیع مشترک ـ توزیع تواءم

TXT.ir

Jump discontinuity ناپیوستگی جهشی ـ

انفصال جهشی ـ وقتی که حدچپ وراست یک تابع درنقطه‌ای موجودولی متفاوت باشندتابع را در آن نقطه ناپیوستهٔ جهشی می نامیم،مانندشکل زیر



Junction اتصال ـ نقطهٔ اتصال ـ برخوردگاه

Junior کوچکتر ـ کهتر

Jupiter سیارهٔ مشتری

Justifiable قابل توجیه ـ توجیه پذیر
قابل تصدیق ـ صدق پذیر

Justification توجیه ـ صدق

Justify دلیل آوردن ـ توجیه کردن ـ صدق کردن

Juxtapose پهلوی هم گذاشتن

Juxtaposition پهلوی هم گذاری

# K

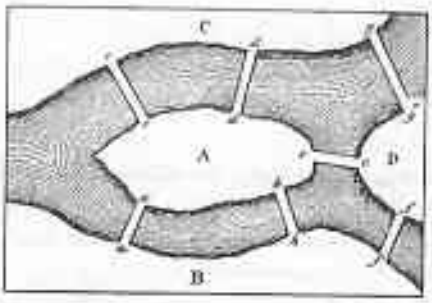
| | |
|---|---|
| K | یازدهمین حرف الفبای انگلیسی |
| Kappa(k) | کاپا ـ حرف دهم الفبای یونانی |
| Kernel | هسته ـ کرنل |
| Kernel of a transformation | هستهٔ یک تبدیل |
| KEV | واحد انرژی مساوی هزار الکترون ولت |
| Key | کلید ـ خار |
| Kilo | پیشوندی بمعنی هزار |
| Kilogram | کیلوگرم ـ هزار گرم ـ کیلوگرم که معادل هزار گرم است |
| Kilometer | کیلومتر ـ یک هزار متر |
| Kilometric | کیلومتری |
| Kinematics | سینماتیک ـ علم الحرکات |
| Kinetic | جنبشی |
| Kinetic energy | کار مایهٔ جنبشی ـ انرژی جنبشی |
| Kinetics | علم اثر نیرو بر حرکت اجسام مادی |
| Kink | تاب ـ گره ـ پیچ دار کردن ـ گره ـ تاب ـ گره زدن ـ گره خوردن |
| Klein bottle | بطری کلاین |



| | |
|---|---|
| Klein's four group | گروه چهارتائی کلین |

چهارجایگشت $1,2,3,4$ و $1,2,4,3$ و $2,1,4,3$ و $2,1,3,4$ و $3,4,1,2$ و $3,4,2,1$ تشکیل یک گروه می دهندکه به گروه چهارتائی کلاین مشهوراست .

| | |
|---|---|
| Knack | فن ـ مهارت |
| Konigsberg bridges problem | مسئلهٔ پلهای کونیگس برگ ـ مسئلهٔ اینکه آیا می توان از یک نقطه شروع کرده پس از عبور درست یکبار از هریک از هفت ـ پل شکل زیر به نقطهٔ عزیمت بازگشت ؟ |




| | |
|---|---|
| Knot | گره ـ گره دریایی ـ واحد سرعت دریائی معادل با ۱/۶۰۷۶ فوت در ساعت |
| Knowing that | با علم باینکه |
| Knowledge | دانش |
| Kronecker delta | دلتای کرونکر ، که به $\delta mn$ نشان داده شده ومقدار آن چنین میباشد $\delta_{mn}=1$ اگر $m=n$ و $\delta_{mn}=0$ اگر $m\neq n$ |

TXT.ir

Kummer relation : رابطهٔ کومر

$$\sum_{n=0}^{\infty} \frac{(a)_n (b)_n}{(1+a-b)_n} \frac{(-1)^n}{n!} = \frac{\Gamma(1+a-b)\ \Gamma(1+\frac{1}{2}a)}{\Gamma(1+a)\ (1+\frac{1}{2}a-b)}$$

که در آن $(a)_n = a(a+1).....(a+n-1)$

و غیره، و $\Gamma$ نشانگر تابع گاما می باشد.

Kummer's equation : معادلهٔ کومر

$$xy'' + (x)+(b-x)y' - ay = 0$$

Kummer's test for convergence
آزمایش همگرائی کومر

اگر $a_n > 0$ و $d_n > 0$ و $\sum d_n^{-1}$ واگرا باشد

با تشکیل دادن $b_n = (d_n (a_n / a_{n+1}) - d_{n+1}$

اگر $b_n > 0$ سری $\sum a_n$ همگرا و اگر

$b_n < 0$ سری $\sum a_n$ واگرا خواهد بود.

TXT.ir

Lagrange's formula of interpolation
فرمول درون یابی لاگرانژ ـ رابطهٔ درون یابی لاگرانژ

اگر $(x_i, y_j)$ ، $0 \le i \le n$

$n+1$ نقطه از صفحه باشد، آنگاه :

$$p(x) = \sum_{i=0}^{n} \left( \prod_{j \neq i} \frac{x - x_j}{x_i - x_j} \right) y_j$$

کثیرالجمله‌ای از درجه n است که از $(n+1)$ نقطه فوق میگذرد.

اتحاد لاگرانژ — Lagrange's identity
قضیه لاگرانژ — Lagrangian theorem
هر عدد طبیعی را می‌توان به صورت مجموع مربعات حداکثر چهار عدد طبیعی نمایش داد.
لاگرانژین — Lagrangian
تابع لاگرانژ — Lagrangian function
توابع لاگر — Laguerre functions
(که جوابهای معادلهٔ دیفرانسیل لاگر می‌باشند).
Laguerre's differential equation
معادلهٔ دیفرانسیل لاگر، معادله دیفرانسیل $xy'' + (1-x)y' + \alpha y = 0$ که در آن $\alpha$ عددی ثابت است.
لاندا ـ حرف یازدهم الفبای یونانی — Lambda($\lambda, \Lambda$)
عملگر لاپلاس ـ Laplace operator
عملگر برداری divgrad که آنرا به $\nabla^2$ و یا $\Delta$ نمایش می‌دهند، در دستگاه مختصات دکارتی عملگر لاپلاس عبارتست از :

$$\frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} + \frac{\partial^2}{\partial z^2}$$

Laplace's differential equation
معادلهٔ دیفرانسیل لاپلاس

$$\frac{\partial^2 \phi}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 \phi}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 \phi}{\partial z^2} = 0$$

که با استفاده از عملگر لاپلاس بصورت زیر بیان میشود :

$$\nabla^2 \phi = 0$$

L

دوازدهمین حرف الفبای انگلیسی — L
طبقه بندی کردن ـ برچسب زدن ـ علامت ـ نشانی — Label
حفره ـ رخنه — Lacuna
حفره‌ای — Lacunary
شبکهٔ نردبانی — Ladder network
ضرایب لاگرانژ ـ — Lagrange multipliers
درروش درون یابی لاگرانژ ضرایب کثیرالجمله برابرند با :

$$L_i(X) = \prod_{\substack{k=1 \\ k \neq i}}^{n} \frac{x - x_k}{x_i - x_k}$$

که n تعداد نقاط است.

Lagrange'S form of the remainder for taylor's theorem — صورت باقیماندهٔ لاگرانژ در قضیهٔ تیلور ـ یک عدد $0<\theta<1$ موجود است بطوریکه :

$$R_n = \frac{h^{n+1}}{(n+1)!} F^{(n+1)} \quad (X + \theta h)$$

www.TXT.IR

TXT.ir

Least — کمترین ـ اقل
Least absolute remainder — کوچکترین باقیماندهٔ مطلق
Least amount — کمترین مقدار ـ کوچکترین مقدار
Least common denominator (L.C.D) — کوچکترین مخرج مشترک
Least common multiple (L.C.M) — کوچکترین مضرب مشترک
Least element — عنصر کمینه ـ عنصر اقل
Least member — عضو اقل ـ عنصر کمینه
Least significant — کم اهمیت ترین
Least squares law — قانون کمترین مربعات
Least upper bound — کوچکترین بندبالا ـ کوچکترین کرانه بالائی
Least upper bound theorem — قضیهٔ کوچکترین بندبالا ـ هر زیرمجموعهٔ غیرتهی از اعداد حقیقی که از بالا محدود باشد، دارای کوچکترین بندبالا خواهد بود.
Leave — باقیگذاردن ـ واگذارکردن ـ ترک کردن
Lebesgue bounded convergence theorem — قضیهٔ تقارب محدود لبگ
Lebesgue criterion — آزمون لبگ
Lebesgue criterion for riemann integrability — معیار لبگ برای انتگرال پذیری ریمان
Lebesgue integrable function — تابع انتگرال پذیر به تعبیر لبگ
Lebesgue intergal — انتگرال لبگ
Lebesgue intergal of a complex function — انتگرال لبگ یک تابع مختلط
Lebesgue measure — سنج لبگ ـ اندازهٔ لبگ
Ledger — دفترکل ـ تیر ـ تخته
Left — چپ
Left cancellation law — قانون حذف ازسمت چپ
Left coset — همدستهٔ چپ
Left distributive — پخش پذیر ازچپ
Left factor — عامل چپ
Left - hand — سمت چپ
Left- hand continuity — پیوستگی چپ
Left - hand derivative — مشتق چپ

Laws of logic — قوانین منطق
Law of parallelogram — قانون متوازی الاضلاع
Law of pascal's triangle — قانون مثلث پاسکال (خیام)

داریم:

$$\binom{n+1}{r}=\binom{n}{r-1}+\binom{n}{r}$$

یعنی هر عنصردرونی این مثلث برابر مجموع دوعنصر سمت چپ وراست آن درسطرقبل است.



Law of quadratic reciprocity — قانون تقابل مربعی ـ دوعددفرد اول p و q وگزاره نماهای (۱) $p|(x^2-q)$ ، (۲) $q|(x^2-p)$ را درنظرمی‌گیریم. قانون تقابل مربعی اینست که اگر p و q هردوبصورت $4k+3$ باشندیکسی از (۱) و (۲) ممکن ودیگری ممتنع است واگر حداقل یکی از p و q به‌صورت $4K+1$ باشدهردو گزاره نما ممکن یا هردوممتنع‌اند.

Law of right distributivity — قانون پخش پذیری از راست
Law of total probability — قانون احتمال مجموع ـ قانون مجموع احتمالات
Lay — قراردادن
Lay down — کنارگذاشتن ـ پایه‌گذاری کردن
Layer — لایه
L b — علامت اختصاری پوند ـ واحد وزن معادل ۴۵۳/۷ گرم
Lead — منجرشدن ـ سوق دادن
Leading — پیشرو
Leading term — جملهٔ پیشرو
Leak — نشت کردن ـ نشست ـ چکه ـ رخنه
Leap — جست ـ پرش
Leap day — روزکبیسه ـ روزآخرسال کبیسه
Leap year — سال کبیسه ـ سالی‌که مدت آن ۳۶۶ روز است
Learn — فراگرفتن ـ آموختن

Lattice شبکه ـ مجموعهٔ L با دو عمل اشتراک ( ∩ ) و اجتماع ( ∪ ) را یک شبکه گویند هرگاه به ازاء عناصر دلخواه a و b و ... از L اصول زیر برقرار باشند:

۱ـ اصل جابجائی $a \cap b = b \cap a \ , \ a \cup b = b \cup a$

۲ـ اصل شرکت پذیری

$(a \cap b) \cap c = a \cap (b \cap c) \ , \ (a \cup b) \cup c = a \cup (b \cup c)$

۳ـ اصل جذب

$a \cup (a \cap b) = a \ , \ a \cap (a \cup b) = a$

Laurent expansion بسط لورن

Laurent series سلسلهٔ لورن

اگر تابع تحلیلی $F(Z)$ در تاج دایرهٔ $R < |z-a| < R'$ هیچ نقطهٔ منفرد نداشته باشد، آنگاه می‌توان بصورت یک سلسلهٔ همگرا بشکل $F(z) = \sum_{n=-\infty}^{\infty} A_n (z-a)^n$ که بنام سلسلهٔ لورن مشهور است بیان شود که ضرایب $A_n$ عبارتند از:

$$A_n = \frac{1}{2\pi i} \int_c \frac{f(z)}{(z-a)^{n+1}} \, dz$$

که c یک دایره با شعاع $R < r < R'$ است.

Law قانون

Law of associatiativity قانون شرکت پذیری

Law of cancellation قانون حذف

Law of combination قانون ترکیب

Law of commutativity قانون جابجائی

Law of composition قانون ترکیب

Law of conservation of momentum قانون بقاء اندازهٔ حرکت

Law of cooling قانون تبرید

Law of cosines قانون کسینوسها

Law of distributivity قانون پخشی

Law of exponents قانون نماها

Law of growth قانون رشد

Law of inertia قانون ماند

Law of large numbers قانون عددهای بزرگ ـ قانونی در آمار: در نمونه‌گیری از جامعه‌های آماری، وقتی که تعداد عناصر یک نمونه زیاد شود، احتمال آنکه میانگین آن بیش از مقدار معینی با میانگین جامعهٔ آماری مربوطه اختلاف داشته باشد به سمت صفر میل میکند.

Law of left distributivity قانون پخش پذیری از چپ.

Laplace transform اگر تابع f به ازاء کلیه اعداد حقیقی مثبت x تعریف شده باشد آنگاه:

$$L(f(x)) = F(s) = \int_0^{\infty} f(x) e^{-sx} dx$$

را تبدیل لاپلاس f گویند.

Lapse افت ـ کاهش

Lapse rate نرخ افت (درجه حرارت در اثر ازدیاد ارتفاع)

Large بزرگ

Largely بطور فراگیر ـ جامعا"

Largen بزرگ کردن ـ وسعت بخشیدن

Larger than بزرگتر از

Largest بزرگترین

Largest number بزرگترین عدد

Last آخرین ـ واپسین ـ باشیدن ـ دوام آوردن

Last element آخرین عضو ـ آخرین عنصر

Latent root مقدار ویژه

Latent root of a matrix مقدار ویژهٔ یک ماتریس

Lateral جانبی ـ پهلوئی

Lateral area مساحت جانبی

Lateral edge یال جانبی

Lateral face وجه جانبی

Laterally جانبا" ـ از پهلو

Lateral surface سطح جانبی

Latin squares مربعات لاتین ـ یک مربع لاتین $n \times n$ عبارتست از یک ترتیب n عنصر متفاوت در n سطر و n ستون بطوریکه هر عنصر دقیقا" یک بار در هر سطر و هر ستون ظاهر میشود. چنین ترتیبی برای هر n میسر است. مثلا":

A B C D
B A D C
C D A B
D C B A

Latitude عرض ـ عرض جغرافیائی

Latus rectum وتری که بر کانونی مقطع مخروطی گذشته و بر محور کانونی آن عمود باشد.

Latter اخیر

Left - handed چپ گرد

Left-handed curve منحنی چپ گرد

Left-handed trihedral کنج چپ گرد

Left-hand jump پرش چپ

Left-hand limit حد چپ

Left inverse وارون چپ ـ معکوس چپ

Left limit حدچپ

Left most منتهی الیه سمت چپ

Left open interval فاصلهٔ ازسمت چپ باز

Left shift تغییرمکان به‌چپ ـ انتقال به‌چپ

Left simplifiable element
عضوساده شدنی ازچپ

Leg ساق

Legendre's differential equation
معادلهٔ دیفرانسیل لژاندر

$$(1-x^2)\frac{d^2y}{dx^2} - 2x\frac{dy}{dx} + n(n+1)y = 0$$

Legendre's polynomials
چندجمله‌ایهای لژاندر ـ
کثیرالجمله‌های

$$P_n(x) = \frac{1}{n \times 2^n} \cdot \frac{d^n}{dx^n}(x^2-1)^n$$

Legs of a triangle ساقهای یک مثلث

Leibniz tost for convergence
آزمون همگرائی لایبنیتز ـ یک سری متناوب
همگراست اگرقدرمطلق جملات آن تشکیل یک دنباله‌ٔ
نزولی همگرابه‌صفردهند.

Leibniz' theorem or formula
قضیه یارابطهٔ لایبنیتز

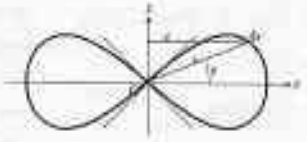
$$\frac{d^n}{dx^n}(uv) = \frac{d^nu}{dx^n}v + \binom{n}{1}\frac{d^{n-1}u}{dx^{n-1}}\frac{dv}{dx} + \dots$$

$$+\dots+\binom{n}{r}\frac{d^{n-r}u}{dx^{n-r}}\frac{d^rv}{dx^r}+\dots+u\frac{d^nv}{dx^n}$$

که درآن u و v توابعی از x هستند

Lemma لم

Lemniscate (of Bernoulli)
پروانه ـ لمینسکات
منحنی نمایش تغییرات تابع $r^2=a^2\cos^2\theta$
دردستگاه مختصات قطبی



Length درازا ـ اندازه ـ طول

Lengthen درازکردن

Length of a curve طول یک منحنی

Length of a line segment طول یک پاره خط

Length of a rectangle طول یک مستطیل

Lengthways طولی ـ درامتدادطول

Lengthwise طولی ـ درامتدادطول

Lengthy طویل

Lens عدسی ـ ذره‌بین

Lenticular ذره‌بینی ـ عدسی وار

Less کمتر

Lessen کم‌کردن

Let گرفتن ـ گذاردن ـ فرض‌کردن

Letter حرف

Level مسطح کردن ـ ترازکردن ـ تراز ـ رتبه

Level curves منحنی های تراز

Level line خط تراز

Levelling ترازبندی ـ ترازیابی

Level surface سطح تراز

Lever اهرم

Levy مالیات

Lexical analysis تحلیل لغوی

Lexicographic قاموسی

Lexicographic ordering ترتیب قاموسی

L'Hospital's theorem(rule) قاعدهٔ هوپیتال ـ
اگر $\lim_{x\to a} g(x)=0$ ,$\lim_{x\to a} f(x)=0$
$(-\infty<a<+\infty)$ آنگاه $\lim_{x\to a}\frac{f(x)}{g(x)}=\lim_{x\to a}\frac{f'(x)}{g'(x)}$
مشروط به آنکه‌حدنسبت مشتقها موجود ( متناهی یا
نامتناهی ) باشد.

TXT.ir

Liberate آزادکردن
Lie قرارداشتن ـ قراردادن
Lift بلندکردن ـ بالابردن
Light نور
Light year سال نوری
Like مثل ـ مشابه
Likelihood بخت ـ شانس
Likelihood function تابع بخت
Likely متشابها "
Liken تشبیه کردن
Likewise بطورمشابه
Limb عضو
Limit حد
Limitation تحدید
Limit comparison مقایسه حدی
Limit comparison test آزمون مقایسهٔ حدی
Limited محدود
Limited integrator انتگرال گیرمحدود
Limit function تابع حد
Limit inferior حداسفل
Limiting حدی
Limiting frequrncy بسامدحدی
Limiting process روش حدی
Limiting value مقدارحدی
Limitless بی حد
Limit of a function حدیک تابع
Limit of a sequence حدیک دنباله
Limit of a variable حدیک متغییر
Limits of integration حدودانتگرال گیری
Limit point نقطهٔ حدی
Limit value مقدارحدی
Line خط
Lineal خطی
Lineal measure مقیاس طول
Linear algebra جبرخطی
Linear array آرایهٔ خطی
Linear combination ترکیب خطی
Linear congruence هم ارزی خطی
Linear dependence وابستگی خطی ـ بستگی خطی

Linear differential equation
معادله دیفرانسیل خطی
Linear differential equation of order n
معادلهٔ دیفرانسیل خطی از مرتبهٔ n

$$q_0(x)\frac{d^n y}{dx^n} + q(x)\ \frac{d^{n-1}y}{dx^{n-1}} + \dots\dots\dots$$
$$+q_{n-1}(x)\ \frac{dy}{dx} + q_n(x)y=f(x)$$

Linear displacement جابجائی خطی
Linear element عنصرخطی
Linear equation معادلهٔ خطی
Linear equation or expression
معادله یا عبارت خطی
Linear function تابع خطی
Linear functional تابع عددی خطی ـ تابعی خطی
تابع خطی ؛ که به هرعنصرفضای X یک عددحقیقی
یا مختلط را نسبت می‌دهدیک تابع‌عددی خطی
نامیده می شود.
Linear independence استقلال خطی
Linear interpolation درونیابی خطی ـ
میان یابی خطی
Linearisation خطی سازی
Linearity کیفیت خطی بودن
Linoarity property خاصیت خطی بودن
Linearity with respect to the integrand
خطی بودن نسبت به تابع‌تحت انتگرال
Linearly بطورخطی
Linearly dependent وابستهٔ خطی
Linearly independent مستقل خطی
Lineary independent quantities
کمیتهای مستقل خطی
Linearly independent set مجموعهٔ مستقل خطی
Linearly independent vectors
بردارهای مستقل خطی
Linearly ordered set مجموعهٔ مرتب خطی
مجموعهٔ A را با رابطهٔ R مرتب خطی گویند
هرگاه رابطهٔ R، تعریف شده بر روی مجموعه
A ، دارای شرایط زیر باشد :
(۱) ـ R انتقالی باشد، یعنی :

TXT.ir

Linking — اتصال

Lipschitz condition — شرط لیپشیتز ـ
تابع $F(X,Y)$ در میدان D در شرط لیپشیتز صادق است هرگاه عددثابتی مانند K یافت شودبطوریکه به ازاء هر $(XY_1)$ و $(XY_2)$ در D داشته باشیم :

$$|f(x,y_1)-f(x,y_2)|<k|y_1-y_2|$$

Lipschitz functions — توابع لیپشیتز ـ
توابعی که درشرط لیپشیتزصدق میکنند .

Lipschitz mapping — نگاشت لیپشیتز ،
نگاشتی که درشرط لیپشیتزصدق کند .

Liquid — مایع

Listing — صورت ـ صورت برداری

Liter(litre) — لیتر ـ واحدحجم معادل
یک دسیمترمکعب تقریبا " برابر ۶۱/۰۲۶ اینچ مکعب

Literal — حرفی ـ بصورت حرف

Literal coefficients — ضرائب حرفی

Literal constant — ثابت حرفی

Literal expression — عبارت حرفی

Literal equation — معادلهٔ حرفی

Literal numbers — ارقام حرفی

Litotes — اثبات گزاره‌ای ازراه نفی نقیض آن

$L^2$ norm — نرم $L^2$ ـ هنج $L^2$ ـ هرگاه برای تابع مختلط f که روی مجموعهٔ s تعریف شده است ، انتگرال لبگ $\int_s |f(x)|^2 d\mu$ متناهی باشد f متعلق به فضای $L^2(s)$ نامیده نرم f را بصورت زیرنمایش میدهند :

$$\|f\|_2 = \left[\int_s |f|^2 \, d\mu\right]^{\frac{1}{2}}$$

Load — بار

Load sharing — تقسیم بار

Local — موضعی

Local behaviour — رفتار موضعی

Local compactness — فشردگی موضعی

Local extremum — اکسترمم موضعی ـ اکسترمم نسبی

Local inverse function — تابع معکوس موضعی

Locally — موضعا "

Locally compact space — فضای موضعا " فشرده

Locally constant — موضعا "ثابت

Local maximum — ماکزیمم موضعی ـ ماکزیمم نسبی

$$xRy \wedge yRz \Longrightarrow xRz \quad \forall x,y,z \in A$$

(۲) ـ دقیقاً یکی از حالات زیر برقرار باشد :

$$xRy \vee x=y \vee yRx \quad \forall x,y \in A$$

Linear mapping — نگاشت خطی

Linear measure — مقیاس طول

Linear momentum — اندازهٔ حرکت خطی

Linear motion — حرکت خطی

Linear order — ترتیب خطی

Linear ordering relation — رابطهٔ ترتیبی خطی

Linear part — قسمت خطی

Linear polynomial — چند جمله‌ای خطی

Linear programming — برنامه ریزی خطی

Linear space — فضای خطی

Linear space of functions — فضای خطی توابع

Linear system — دستگاه خطی

Linear transformation — تبدیل خطی

Line at infinity — خط ایده‌آل

Lineation — خط گذاری ـ ترتیب روی خط ویا در امتداد آن

Line by line — سطربه سطر

Line concentrator — متمرکز کنندهٔ خطی

Line feed — تعویض سطر

Line integral — انتگرال خطی

Line of best fit — مناسبترین خط ـ
خطی که ازروش کمترین مربعات بدست می‌آید .

Line of centers — خط المرکزین

Line of sight — خط دید

Line segment — قطعه خط ـ پاره خط

Lines of flow — خطوط جریان

Line spacing — فاصلهٔ سطرها

Line with the greatest slope — خط بزرگترین شیب

Link — پیوند ـ پیونددادن ـ بهم‌پیوستن

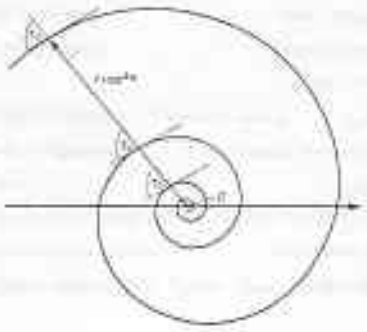
Linkage — مفصل ـ ترکیبی ازمفصلها ـ پیوند ـ اتصال ـ نوعی ابزار که با آن منحنی یک منحنی را رسم می‌کنند .

TXT.ir

Local minimum می نیمم موضعی ـ مینیمم نسبی
Local property خاصیت موضعی
Local stability پایداری موضعی
Locate محل چیزی را تعیین کردن ـ مستقرکردن
Location موقعیت ـ مکان ـ تعیین محل
Locus مکان هندسی
Locus of an equation مکان هندسی نقاطی که مختصات آنها درمعادلهٔ مفروضی صدق میکنند.
Logarithm لگاریتم
Logarithm function تابع لگاریتم
Logarithmic لگاریتمی
Logarithmic convex function تابع محدب لگاریتمی
Logarithmic curve منحنی لگاریتمی
Logarithmic derivative مشتق لگاریتمی
Logarithmic derivative of a function مشتق لگاریتمی یک تابع
Logarithmic differentiation مشتق گیری لگاریتمی
Logarithmic equation معادلهٔ لگاریتمی
Logarithmic function تابع لگاریتمی
Logarithmic integral انتگرال لگاریتمی

$$Li(x) = \int_0^x \frac{dt}{\ln t}$$

Logarithmic scale درجه‌بندی لگاریتمی
Logarithmic series سلسلهٔ لگاریتمی ـ سری لگاریتمی
Logarithmic spiral مارپیچ لگاریتمی ـ منحنی نمایش تابع $r=ae^{k\theta}$ دردستگاه مختصات قطبی



Logarithmic table جدول لگاریتمی
Logarithm of a complex number لگاریتم یک عددمختلط ـ هرگاه : $z=r(\cos\theta + i\sin\theta) = re^{i\theta}$ باشد، آنگاه : $w=\ln z=\ln r+i(\theta+2k\pi)$
Logic منطق
Logic add جمع منطقی
Logical منطقی
Logical add جمع منطقی
Logical analysis تحلیل منطقی
Logical analysis of mathematics تحلیل منطقی ریاضیات
Logical connective رابطه منطقی
Logical connector رابط منطقی
Logical difference تفاضل‌منطقی
Logical design طرح منطقی ـ طراحی منطقی
Logical equivalence هم ارزی منطقی
Logical expression مبین منطقی
Logical form فرم منطقی ـ صورت منطقی
Logical function تابع منطقی
Logical implication استلزام منطقی
Logical not نقض منطقی ـ نفی منطقی
Logical operation عمل منطقی
Logical operator عملگرمنطقی
Logical "0" state حالت صفرمنطقی
Logical "1" state حالت یک منطقی
Logical shift تغییرمکان منطقی
Logical sum مجموع منطقی
Logical trace ردمنطقی
Logical value ارزش منطقی
Logic analyzer تحلیل گرمنطقی
Logic- arithmetic unit واحدمنطق وحساب
Logic design طرح منطقی ـ طراحی منطقی
Logic diagram نمودارمنطقی
Logic element عنصرمنطقی
Logic function تابع منطقی
Logician منطق دان
Logic instruction دستورالعمل منطقی
Logic multiply ضرب منطقی

TXT.ir

| | |
|---|---|
| Logic network | شبکهٔ منطقی |
| Logic operation | عمل منطقی |
| Logic product | حاصلضرب منطقی |
| Logic shift | تغییرمکان منطقی |
| Logic sum | مجموع منطقی |
| Logic switch | گزینهٔ منطقی |
| Logic symbol | نمادمنطقی |
| Logic unit | واحدمنطقی |
| Logic variable | متغیرمنطقی |
| Logistic | منطق نمادی ـ مربوط به منطق نمادی |
| Logistic curve | منحنی لژیستیک ـ منحنیی که نمایش دهندهٔ یک تابع نمائی بوده وبه‌شکل S می باشد. |
| Logistic - spiral | مارپیچ هم زاویه |
| Long | درازا ـ طولانی ـ طویل ـ مدید |
| Long distance | راه‌دور |
| Long division | عمل تقسیم با ذکرکلیهٔ مراحل آن |
| Longer | درازتر ـ اطول |
| Long-haul | دور ـ دوربرد |
| Longitude | طول جغرافیائی ـ طول |
| Longitudinal | طولی ـ درامتدادطول |
| Long measure | مقیاس طول |
| Long-range | دوربرد ـ درازمدت |
| Long run | مدت زمان کافی برای انجام یک روند |
| Long-term | درازمدت |
| Longwise | درطول ـ درجهت درازا |
| Look up | جستجوکردن |
| Loop | حلقه ـ طوق |
| Loop body | جسم حلقوی |
| Loop of a curve | حلقهٔ یک منحنی |
| Lose | تلف‌کردن ـ گم‌کردن ـ زیان کردن ـ باختن |
| Loss | زیان ـ ضرر ـ افت ـ اتلاف |
| Loss factor | ضریب اتلاف |
| Loss function | تابع زیان |
| Loss of accuracy | فقدان دقت |
| Lossy | اتلاف‌گر |
| Lottery | بخت‌آزمائی |
| Low | پائین |
| Lower | پائین‌تر ـ اسفل |

| | |
|---|---|
| Lower bound | کرانهٔ پائینی ـ بندپائینی |
| Lower case | حروف‌کوچک الفبای انگلیسی ـ حالت اسفل ـ حالت پائین تر |
| Lower class | طبقهٔ پائین |
| Lower integral | انتگرال پائینی |
| Lower limit | حدپائینی |
| Lower limit of an integral | حدپائین یک انتگرال |
| Lower limit of summation | حدپائینی جمع‌بندی |
| Lower Riemann sum | مجموع پائینی ریمان |
| Lower-Stieltjes Sum | مجموع پائینی استیلجس |
| Lower sum | مجموع پائینی |
| Lower than | پائین تر از |
| Lowest | پائین ترین |
| Low order | مرتبهٔ پائین |
| Low - pass filter | صافی پائین گذر |
| Lozenge | لوزی |
| Luminescence | پرتوافشانی ـ تابناکی |
| Lunar | قمری |
| Lunar month | ماه قمری |
| Lune | هلال ـ قسمتی ازسطح کره‌واقع بین دو دایره‌عظیمه |

www.TXT.IR

TXT.ir

Magnetic meridian — نصف النهار مغناطیسی ـ نصف النهاری که از قطب مغناطیسی می گذرد.

Magnetic poles — قطب های مغناطیسی

Magnetic variation — ناپایداری مغناطیسی

Magnification — بزرگ سازی ـ انبساط

Magnifier — درشت کننده ـ ذره بین

Magnify — درشت کردن ـ بزرگ کردن

Magnifying power — ضریب بزرگنمائی ـ ضریب درشت نمائی

Magnitude — بزرگی ـ قدر

Main — اصلی

Main diagonal — قطر اصلی

Major — ارشد ـ بیشتر ـ بزرگتر ـ مهاد

Major and minor premise — صغری و کبرای قیاس

Major arc — کمان بزرگتر ـ قوس اطول

Majorate — محدودکردن

Major axis — محور اطول

Major object — هدف عمده

Major premise — کبرای قیاس ـ کبرای قضیهٔ منطقی

Make up — آراستن

Making decision — تصمیم گیری

Manipulation — انجام با مهارت ـ دستکاری

Manner — طریقه ـ روش

Mantissa — ماانتیس ـ جزء اعشاری لگاریتم یک عدد

Many-sided — چند ضلعی ـ چندجنبه‌ای

Many to many function — تابع چندبه چند

Many valued — چندارزشی ـ چندمقداری

Many valued function — تابع چندمقداری ـ تابع چندارزشی

Map — نقشه ـ نگاشتن ـ تصویرکردن

Mapping — نگاشت

Marginal — نهائی

Marginal cost — هزینهٔ نهائی

Marginal cost function — تابع هزینهٔ نهائی

Marginal distribution — توزیع کناری

Marginal revenue — درآمد نهائی

Mark — علامت ـ علامت گذاشتن

Marked — علامت دار

# M

سیزدهمین حرف الفبای انگلیسی ،در اعداد رومی M ۱۰۰۰

Maclaurin's formula — دستور مک لورن

$$f(x)=\sum_{k=0}^{n-1}\frac{f^{(k)}(0)}{k!}x^k+\frac{f^{(n)}(\theta x)}{n!}x^n$$

که در آن $0<\theta<1$ می باشد.

Maclaurin's series — سری مک لورن ـ سلسلهٔ مک لورن

$$\sum_{k=0}^{\infty}\frac{f(0)^{(k)}}{k!}x^k$$

Magic square — مربع جادوئی ـ مربع وفقی ـ مربع توافقی ـ یک مربع شامل تعدادی عددصحیح مثبت بطوریکه مجموع عناصرهرسطربا هرستون ویا هر قطرآن مقدارثابتی است . مثال :

| | | |
|---|---|---|
| ۴ | ۹ | ۲ |
| ۳ | ۵ | ۷ |
| ۸ | ۱ | ۶ |

Magnetic — مغناطیسی

که در آن λ و γ و ω اعداد ثابتی هستند.

Mating surfaces — سطوح تماس

Matrices — ماتریسها ـ آرایه‌ها

Matrix — ماتریس ـ زهدان ـ آرایه

Matrix algebra — جبر ماتریسها

Matrix calculus — حساب ماتریسها

Matrix of a linear transformation — ماتریس یک تبدیل خطی

Matrix of change of basis — ماتریس تغییر پایه

Matrix of transition probability — ماتریس احتمال انتقال ـ ماتریس احتمال تغییر از حالتی به حالت دیگر در یک زنجیر مارکوف

Matrix product — حاصلضرب ماتریس

Matrix reprosentation — نمایش ماتریسی ـ نمایش آرایه‌ای

Maximal — ماکزیمال ـ بزرگترین ـ حداکثر ـ مهینه ـ بیشینه

Maximal element — عنصر ماکزیمال ـ عنصر بیشینه

Maximal member of a set — عضو بیشینهٔ یک مجموعه

Maximization — بیشینه سازی ـ مهینه سازی

Maximize — بیشینه سازی ـ مهینه سازی

Maximum — ماکزیمم ـ مهینه ـ حداکثر مقدار ـ بیشینه

Maximum element — بزرگترین عنصر

Maximum height — حداکثر ارتفاع

Maximum length — حداکثر طول

Maximum likelihood — حداکثر احتمال

Maximum-modulus theorem — قضیهٔ حداکثر قدر مطلق ـ فرض کنید تابع F روی ناحیهٔ باز S در $E^2$ تحلیلی بوده و مقدار آن ثابت نباشد، همچنین فرض کنید T یک منحنی ژردان با طول متناهی باشد بطوریکه T و ناحیهٔ داخلی آن درون S قرار می‌گیرند اگر روی T، $|F(z)| \leq m$ باشد آنگاه در تمام نقاط داخلی F خواهیم داشت:

$$|F(z)| \leq m$$

Maximum point on a curve — نقطهٔ اوج یک منحنی

Mean — معدل ـ واسطه ـ میانگین ـ متوسط ـ مفهوم ـ معنی

Marking — لامت گذاری

Markov chains — زنجیرهای مارکوف

Mascheroni's constant — ثابت ماسکرونی ـ حد دنباله‌ٔ

$$c_n = 1 + \frac{1}{2} + \cdots + \frac{1}{n} - \ln(n)$$

وقتی که $n \to \infty$

Mass — جرم ـ توده

Mass density — جرم مخصوص

Match — جور کردن ـ جور بودن

Material — ماده ـ مادی

Material implication — استلزام منطقی

Mathematical — ریاضی ـ از راه ریاضی ـ بطریق ریاضی

Mathematical analysis — آنالیز ریاضی ـ تجزیه و تحلیل ریاضی

Mathematical analysis of logic — تحلیل ریاضی منطق

Mathematical definition — تعریف ریاضی

Mathematical equation — معادلهٔ ریاضی

Mathematical expectation — امید ریاضی

Mathematical framework — چهارچوب ریاضی

Mathematical induction — استقراء ریاضی

Mathematical logic — منطق ریاضی

Mathematically — بطور ریاضی ـ به طریق ریاضی

Mathematical model — مدل ریاضی ـ نمونهٔ ریاضی ـ قالب ریاضی

Mathematical physics — فیزیک ریاضی

Mathematical point of view — نظرگاه ریاضی

Mathematical probability — احتمال ریاضی

Mathematical problems — مسائل ریاضی

Mathematical programming — برنامه ریزی ریاضی

Mathematical recreations — تفریحات ریاضی

Mathematical structure — ساختمان ریاضی

Mathematical system — دستگاه ریاضی

Mathematician — ریاضی دان

Mathematics — ریاضیات

Mathieu's differential equation — معادلهٔ دیفرانسیل ماتیو ـ معادلهٔ دیفرانسیل

$$\frac{d^2y}{dx^2} + (\lambda + 2\gamma\cos\omega t)y = 0$$

TXT.ir

Mean value theorem of the differential calculus — قضیهٔ مقدار میانی حساب دیفرانسیل — هرگاه تابع $y=F(x)$ روی فاصلهٔ بسته $[a,b]$ پیوسته وروی فاصلهٔ باز $(a,b)$ مشتق پذیر بوده $F(a)=F(b)$ باشد آنگاه نقطه‌ای مانند $\zeta \in (a,b)$ موجود است بطوریکه $F'(\zeta)=0$

Mean value theorem for integral — قضیه مقدار میانی برای انتگرال

Measurable — اندازه پذیر

Mesurable function — تابع اندازه پذیر

Mensurable set — مجموعهٔ اندازه پذیر

Measure — اندازه گرفتن ـ سنجیدن ـ اندازه ـ مقیاس ـ سنج

Measured — سنجیده

Measureless — بی اندازه

Measurement — سنجش ـ اندازه گیری

Measure of length — مقیاس طول

Measure of a set — اندازهٔ یک مجموعه

Measure space — فضای اندازه

Measure theory — نظریهٔ اندازه ـ تئوری اندازه

Mechanical — مکانیکی

Mechanical drawing — رسم مکانیکی ـ ترسیم بوسیلهٔ ابزار مکانیکی

Mechanical engineering — مهندسی مکانیک

Mechanics — علم مکانیک ـ علمی که دربارهٔ رابطهٔ بین حرکت ونیرو بحث می کند.

Mechanics rules — قوانین مکانیک

Medial — میانی

Median — خط میانه ـ میانه (درآمار)

Median in statistics — میانه (درآمار)ـ عنصر میانی

Median of a trapezoid — میانهٔ ذوزنقه

Median of a triangle — میانهٔ مثلث

Median point of a triangle — نقطهٔ میانی مثلث نقطه‌ای که مجموع فواصل آن از سه راس مثلث کمینه است.

Medium — واسطه ـ متوسط ـ معتدل ـ وسیله ـ میانجی ـ رسانه

Mean axis of ellipsoid — محور متوسط بیضی گون ـ اگردر بیضی گون $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}+\frac{z^2}{c^2}=1$ داشته باشیم $a>b>c$ آنگاه $2b$ را محور متوسط بیضی گون می گویند.

Mean convergence — همگرائی میانگینی ـ تقارب میانگینی

Mean deviation — انحراف از میانگین

Mean distance — فاصلهٔ متوسط ـ میانگین حداکثرو حداقل فاصلهٔ یک سیاره ازقمرآن

Mean effective value — مقدار موثر متوسط

Meaningless — بی معنی

Mean ordinate — عرض متوسط ـ مقدار متوسط تابع

Meanpoint — نقطهٔ میانی ـ نقطهٔ میانگین

Meanproportional — واسطهٔ هندسی

Means — وسطین تناسب

Mean solarday — روز متوسط خورشیدی

Mean-square error — خطای میانگین مجذورات

Mean terms of proportion — وسطین تناسب

Mean value — مقدار میانی ـ مقدار متوسط ـ مقدار میانگین

Mean value formula — دستورمقدار میانگین

Mean value of a function — مقدار میانگین یک تابع ـ برای تابع حقیقی $F$ که درفاصلهٔ $a<x<b$ انتگرال پذیراست داریم :

$$m_F[a,b]=\frac{1}{b-a}\int_a^b F(\tau)d\tau$$

وبطورکلی برای هرتابع انتگرال پذیرروی ناحیهٔ $s$ داریم :

$$m_{F,s}=\frac{1}{m(s)}\int_s F\,ds$$

Mean value theorem — قضیهٔ مقدار میانی ـ هرگاه تابع حقیقی $F$ در فاصلهٔ $a\leq x\leq b$ پیوسته ودرفاصلهٔ $a<x<b$ مشتق پذیرباشد آنگاه $a<c<b$ موجوداست چنانکه :

$$\frac{F(b)-F(a)}{b-a}=F'(c)$$

TXT.ir

Meromorphic function تابع مرومورفیک ـ تابع F را روی مجموعهٔ باز M مرومورفیک گویند هرگاه F صرفنظر از نقاط منفرد یا قطبهایش روی M تحلیلی باشد.

Mersenne numbers اعداد مرسن ـ اعداد صحیحی به صورت $m=2^n-1$ $(n>1)$

Mersenne prime numbers اعداد اول مرسن ـ عدد اولی را گویند که بتوان آنرا به صورت $m_n=2^n-1$ $n>1$ نوشت.

Mesh سوراخ ـ چشمه ـ شبکه ـ تور ماننده یا مشبک کردن ـ گیر انداختن ـ جور شدن ـ درهم گیر افتادن ( مثل دنده‌های ماشین )

Mesne میانی ـ وسطی

Meta پیشوندی به معنای فوق

Metadiscriminant فوق مبین

Metalogic فوق منطق

Metamathematics فوق ریاضیات

Metaproof فوق دلیل

Metastalc فوق پایدار

Metatheorem فوق قضیه

Metavariable فوق متغیر

Meter متر ـ معادل ۳۹/۳۷ اینچ

Meteorite سنگ آسمانی

Method طریقه ـ راه و روش ـ اسلوب

Method of false position روش موقعیت نادرست

Method of least squares روش حداقل مجذورات ـ روش کمترین مربعات

Method of successive bisections روش تنصیفات متوالی

Method of undetermined coefficients روش ضرائب نامعلوم

Metric فاصله‌ای ـ تابع فاصله ـ متریک

Metric geometry هندسهٔ متریک

Metric space فضای متریک ـ فضای فاصله‌ای

Metric subspace زیرفضای متریک ـ زیرفضای فاصله‌ای

Metric system دستگاه متریک ـ دستگاه فاصله‌ای

Metrizable space فضای فاصله پذیر

Medium wave موج متوسط

Meet برخورد کردن ـ برخورد ـ تلاقی

Meet of two sets مقطع دو مجموعه ـ اشتراک دو مجموعه

Mega پیشوندی به معنی یک میلیون

Mellin transform تبدیل ملین ـ تبدیل ملین تابع f که آنرا به $\bar{f}(p)$ نمایش می دهند. بصورت زیر تعریف میشود: $\bar{f}(p)=\int_0^\infty f(x)x^{p-1}dx$

Melt گداختن ـ ذوب کردن

Member عضو ـ جزء

Member of a set عضو یک مجموعه

Membership عضویت ـ تعلق

Membership symbol نماد تعلق ـ نماد عضویت

Members of an equation عضوهای یک معادله

Meniscus عدسی از یک سو مقعر و از سوی دیگر محدب ـ هلال یا جسم هلالی شکل ـ سطح محدب یا مقعر مایعات

Mense خیلی زیاد

Mensuration اندازه گیری ـ عمل اندازه گیری به کار بستن علم هندسه برای اندازه گیری طول سطح یا حجم بر مبنای اندازه‌های طولی یا زاویه‌ای داده شده.

Mental arithmetic حساب ذهنی

Mercator projection نقشهٔ مرکاتور ـ نقشه‌ای که نصف النهارات آن با هم موازی و مدارات آن نیز موازی یکدیگر باشند.



Mercury جیوه ـ سیارهٔ عطارد

Merely فقط ـ صرفا "

Meridian نصف النهار ـ دایرهٔ عظیمه‌ای که از قطبین زمین می گذرد.

Meridian of celestial sphere نصف النهار کرهٔ سماوی

Meridian plane صفحهٔ نصف النهاری

TXT.ir

F و g توابع اندازه پذیر با قلمرو X وحوزه‌ٔ مقادیردر $[0, \infty]$ باشند،آنگاه :

$$\{\int_X (f+g)^p d\mu\}^{\frac{1}{p}} \leq \{\int_X f^p d\mu\}^{\frac{1}{p}} + \{\int_X g^p d\mu\}^{\frac{1}{p}}$$

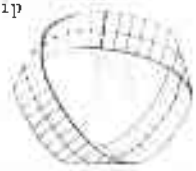
Micro پیشوندی به معنی یک میلیونیم
Micron میکرون ـ یک هزارم میلیمتر
Microstructure ساختمان ذره‌ای
Mid پیشوندی به معنی وسط
Middle وسط ـ میان
Middling میانی
Middlingly بطور میانی
Midland بین النواحی
Mid-line خط واصل اوساط دوساق ذوزنقه ـ خط میانه
Midmost دقیقاً " واقع شده دروسط ـ وسط ترین
Midpoint نقطهٔ وسط ـ نقطهٔ میانی
Midpoint of a line segment نقطهٔ وسط یک پاره خط
Midst قسمت وسط
Midway نیمه راه
Mile میل ـ مایل ـ واحدطول معادل ۵۸۸۰فوت ویا ۱۶۰۹ متر
Mille هزار
Milli یک هزارم ـ پیشوندی به معنی یک هزارم
Milliard میلیارد ـ هزارمیلیون ـ $10^9$
Million میلیون ـ هزارهزار ـ $10^6$
Minding انگاشت ـ تصور
Miniature کوچک ـ ظریف
Minimal مینیمال ـ کمینه ـ کهینه ـ اقل
Minimal polynomial کثیرالجمله‌ٔ مینیمال ـ کثیرالجمله‌ٔ کهینه
Minimax مینی ماکس
Minimax point نقطهٔ زین اسبی
Minimax theory نظریهٔ مینی ماکس
Minimization کهینه سازی
Minimize کهینه ساختن ـ مینیمم کردن ـ به حداقل رساندن
Minimum حداقل ـ کمینه ـ کهین ـ مینیمم
Minimum element عنصرکمینه ـ عنصرکهینه
Minimum height حداقل ارتفاع
Minimum point نقطهٔ حداقل
Minkowski's inequality نامساوی مینکوفسکی ـ اگرX یک فضای اندازه با اندازهٔ $\mu$ ، $1<p<\infty$

Minor کهین ـ اقمر ـ کوچکتر
Minorant پائین ـ مادون
Minor arc کمان کوچکتر ـ قوس اقمر
Minor axis محوراقمر ـ محورکوچکتر
Minor axis of an ellipse محوراقمربیضی
Minor determinant زیردترمینان ـ دترمینان جزء
Minor of an element in a determinant کهین یک عنصردترمینان ـ زیردترمینان یک عنصر
Minor of matrix زیرماتریس ـ ماتریس جزء
Minor Premise صغرای قضیه
Minor sector قطاع کوچکتر
Minor segment قطعهٔ کوچکتر
Minuend کاهش یاب ـ مفروق منه
Minus منها ـ منفی
Minus infinity منهای بی نهایت
Minute دقیقه ـ یک شصتم ساعت ـ یک شصتم درجه
Miscalculate اشتباها " محاسبه کردن
Miscalculation محاسبهٔ غلط
Miscast اشتباه محاسبه کردن
Miscellaneous متفرقه ـ پراکنده
Miscellaneous problems مسائل متفرقه
Miscount بدشمردن ـ بدحساب کردن
Misprint اشتباه چاپی
Mistake اشتباه
Mix آمیختن ـ مخلوط کردن
Mixed مخلوط شده ـ آمیخته ـ مخلوط
Mixed decimal عدداعشاری غیر صحیح
Mixed partial derivative مشتق جزئی مخلوط
Mixed partial derivatives of the second order مشتقات جزئی مخلوط مرتبهٔ دوم
Mixed recurrent fraction کسرمتناوب مرکب

TXT.ir

Moment گشتاور
Momental گشتاوری
Moment of couple گشتاور زوج نیرو
Moment of inertia گشتاور ماند
Momentum اندازه حرکت
Monic تکین
Monoaxial تک محوری
Monochromatic تکفام ـ تکرنگ
Monodirectional یک جهتی ـ یک سوئی
Monoid تکواره
Monomial یک جمله‌ای
Monomial expression عبارت تک جمله‌ای
Monotone یکنواخت ـ یکنوا
Monotonic یکنواخت ـ یکنوا
Monotonic decreasing نزولی یکنواخت
Monotonic decreasing quantity
کمیت نزولی یکنواخت
Monotonic function
تابع یکنواخت ـ تابع یکنوا
Monotonic increasing صعودی یکنواخت
Monotonicity یکنواختی
Monotonicity law قانون یکنواختی
Monotonic sequence دنباله‌ٔ یکنواخت
Monotony یکنواختی
Month ماه ـ یک دوازدهم سال خورشیدی
Most بیشترین
Most probable value محتمل ترین مقدار
Moreover بعلاوه
More than بیشتر از ـ بزرگتر از
Mortality میرائی
Motion حرکت
Motion in a circle حرکت روی یک دایره
Motion in a straight line
حرکت روی یک خط راست
Motivation محرک ـ انگیزه
Mount زیاد شدن ـ انباشتن
Movable قابل حرکت
Move حرکت کردن ـ حرکت دادن
Movement جنبش ـ حرکت ـ تغییر مکان

Mixed recurring متناوب مرکب
Mixture مخلوط ـ آمیزه
Mobile متحرک ـ جسم متحرک ـ پویا
Mobility تحرک ـ پویایی
Mobius strip نوار موبیوس



Mobius' transformation تبدیل موبیوس ـ
تبدیل یک به یکی بصورت

$$w=\frac{az+b}{cz+d}$$

که بین صفحات w و z تعریف می شود.

Mode طریقه ـ روش ـ طرز ـ نما (در آمار)
Mode of a distribution نمای یک توزیع
Model سرمشق ـ نمونه ـ قالب ـ مدل ـ
طرح ریختن ـ ساختن ـ شکل دادن
Modeling نمونه سازی
Modern نوین ـ جدید ـ مدرن
Modern algebra جبرنوین ـ جبرمدرن
Madification تعدیل ـ اصلاح ـ پیرایش
Modified Bessel function
تابع بسل تعدیل شده
Modifier تعدیل کننده ـ اصلاح کننده ـ پیرایندہ
Modify پیراستن ـ اصلاح کردن ـ تعدیل کردن

Modular arithmetic
حساب هنگی ـ حساب هم نهشتی
Module مدول ـ سنج ـ هنگ
Modulo m به سنج m
Modulus قدرمطلق ـ ضریب تغییرواحد دستگاهها
Modulus of a complex number
قدرمطلق یک عدد مختلط
Modulus of elasticity ضریب ارتجاع
Modulus of logarithms
ضریب تغییرپایه‌ٔ لگاریتم‌ها
Modulus of rigidity ضریب صلبیت
Moiety نصفه

TXT.ir

Multiplicative property حاصیت ضربی
Multiplicative sequence دنبالهٔ ضربی
Multiplicity چندگانگی ـ تعدد ـ تکرر
Multiplicity of a root of an equation تکرر ریشهٔ یک معادله
Multiplier مضرب
Multiply ضرب کردن
Multiply by ضرب کردن در ـ ضرب در
Multiply connected چندپارچه
Multiply connected domain ناحیه چندپارچه
Multipolar چندقطبی
Multistage چندمرحله‌ای
Multivalued چندارزشی ـ چندمقداری
Multivalued function تابع چند ارزشی ـ تابع چندمقداری
Multivariable differential calculus حساب دیفرانسیل چندمتغیره
Multivariate چندوردائی ـ چندمتغیره
Mutation تغییربزرگ ـ تغییراساسی وچشمگیر
Mutual دوسره ـ متقابل ـ دوطرفه ـ مشترک ـ دوسوئی
Mutuality تقابل ـ دوسره بودن
Mutually مشترکاً ـ دوبدو
Mutually disjoint دوبدومجزا
Mutually disjoint sets مجموعه‌های دوبدومجزا
Mutually exclusive مانعةالجمع ـ دو بدو ناسازگار
Mutually exclusive events پیشامدهای دو بدوناسازگار
Myriad بیشوندی به معنی ده هزار
Myriagram ده هزارگرم
Myrialiter ده هزارلیتر

Moving متحرک ـ درحال حرکت
Much زیاد ـ بسیار
Multi بیشوندی به معنی‌چند
Multidimensional چندبعدی
Multiform چندصورتی ـ چندشکلی
Multiform function تابع چندفرمولی ـ تابع چندضابطه‌ای ـ تابعی که روی قواصل مختلف با فرمولهای متعاوتی تعریف میشود.
Multilateral چند وجهی ـ چند جنبه‌ای
Multinomial چندجمله‌ای ـ بسجمله‌ای
Multinomial coefficients ضرائب چندجمله‌ای
Multinomial expression عبارت چندجمله‌ای
Multinomial theorem قضیهٔ چندجمله‌ای
Multiple مضرب ـ چندگانه ـ چندلا مکرر ـ مضاعف
Multiple integral انتگرال چندگانه
Multiple point نقطهٔ مضاعف ـ نقطهٔ مکرر
Multiple Riemann integral انتگرال چندگانهٔ ریمان
Multiple root ریشهٔ مکرر ـ ریشهٔ چندگانه ـ ریشهٔ مضاعف
Multiple root of an equation ریشهٔ چندگانهٔ یک معادله
Multiple valued چندمقداری ـ چندارزشی
Multiple valued function تابع چندمقداری ـ تابع چندارزشی
Multiplicable قابل ضرب ـ ضرب‌شدنی
Multiplicand مضروب
Multiplication ضرب
Multiplication factor عامل ضرب ـ ضریب نکتبر
Multiplication of determinants ضرب دترمینان ها
Multiplication table جدول ضرب
Multiplicative ضربی
Multiplicative function تابع ضربی
Multiplicative group گروه ضربی
Multiplicative identity عضوخنثی ضربی ـ همانی ضربی
Multiplicative inverse وارون ضربی ـ معکوس ضربی

www.TXT.IR

# N

N چهاردهمین حرف الفبای انگلیسی

N علامت مجموعهٔ اعداد طبیعی

Nadir حضیض

Nano پیشوندی بمعنی $10^{-9}$

Naperian logarithm لگاریتم نپری

لگاریتم طبیعی ـ لگاریتم درپایهٔ $e=2/718$

Napier's analogies فرمول نپر ـ فرمولی برای حل مثلثهای کروی

Napier's bones دستگاهی متشکل ازیازده میله که برای محاسبات عددی بکار می رود.

Napier's rules قوانین نپر ( درمورد مثلث کروی قائم الزاویه )

Nappe هریک ازدومخروطی که درراٴس مشترک اند

Narrow باریک ـ کم عرض

Natural طبیعی

Natural boundary مرزطبیعی

Natural logarithm لگاریتم طبیعی ـ لگاریتم نپری ـ لگاریتم درمبنای e

Natural numbers اعدادطبیعی

Natural order ترتیب طبیعی

Nature ماهیت ـ طبیعت

Naught هیچ ـ حطا

Nautical mile میل دریائی ـ واحد طول انگلیسی برابر ۶۰۸۰ فوت یا ۱۸۵۳/۲ متر

N-dimensional n بعدی

N-dimensional closed interval فاصلهٔ بسته n بعدی

N-dimensional euclidean space فضای اقلیدسی n بعدی

N-dimensional open interval فاصلهٔ باز n بعدی

N-dimensional region ناحیهٔ n بعدی

N-dimensional space فضای n بعدی

N-dimensional vector بردار n بعدی

Necessarily لزوما "

Necessary لازم ـ ضروری ـ بایسته

Necessary and sufficient لازم وکافی

Necessary and sufficient condition شرط لازم وکافی

Necessary condition شرط لازم

Necessary condition for convergence شرط لازم برای همگرائی

Necessity لزوم ـ بایستگی

Needle problem مسئلهٔ بافون ـ مسئلهٔ سوزن بافون ـ احتمال آنکه سوزنی بطول $l$ که بطور اتفاقی روی یک صفحه‌کاغذی افتد، یکی ازدوخط موازی به فاصلهٔ $a$ از آن را قطع کند $p=\frac{2l}{\pi a}$ است.

Negate نفی کردن

Negation نفی

Negation of a statement نفی یک گزاره

Negative منفی

Negative angle زاویهٔ منفی ـ زاویه‌ای که جهت آن خلاف جهت مثلثاتی است.

Negative exponent توان منفی ـ قوهٔ منفی ـ نمای منفی

Negative integer عددصحیح منفی

Negatively بطورمنفی

Negatively oriented باجهت منفی

Negatively oriented path مسیرباجهت منفی

Negativeness کیفیت منفی بودن ـ منفیت

Negative numbers اعداد منفی

Negative part قسمت منفی

Negative quantity کمیت منفی

Negative semi- definite matrix ماتریس نیمه معین منفی

N-factorial تابع n! که به استقراء بدین صورت تعریف میشود:

$$0!=1$$
$$(n+1)!=(n+1)n!$$

که در آن $n=0,1,2,\cdots$

N-gon n ضلعی

Nil پوچ ـ تهی

Nilpotent پوچ توان ـ صفرتوان

Nine نه ـ ۹

Nine-point circle دایرهٔ نه نقطه ـ دایره‌ای که از اواسط اضلاع، پاهای سه ارتفاع، واواسط قطعاتی از ارتفاعات که بین نقطهٔ تقارب آنها و رئوس متناظرشان از یک مثلث واقعند می گذرد.

Nodal گره‌ای

Node گره

Node of a curve گرهٔ منحنی

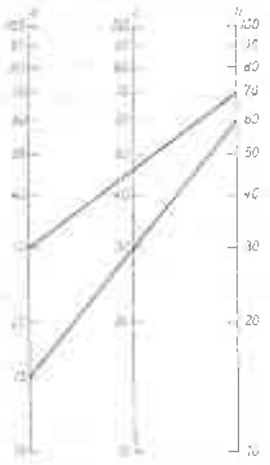
Node point گره

Noise صدای نامطلوب ـ اختلال درکانال ارتباطی ـ پارازیت ـ

Nominal اسمی ـ صوری

Nominal definition تعریف صوری

Nomogram نموگرام ـ نموداری که برای بدست آوردن مقداریک متغیر وابسته به چندمتغیرمستقل بکار می رود.



Nonagon نه ضلعی

Non-asymptotic غیرمجانبی

Non-associative غیرشرکت پذیر

Negative variation تغییر منفی

Negativity کیفیت منفی بودن ـ منفیت

Neglect صرفنظرکردن ـ اغماض کردن

Negligible ناچیز ـ جزئی ـ قابل اغماض

Neighborhood همسایگی

Neighborhood of a point همسایگی یک نقطه

Neper واحدلگاریتمی اندازه‌گیری شدت صوت

Nested intervals فاصله‌های تودرتو

Net تاب ـ روشن ـ خالص ـ شبکه

Net price بهای خالص

Network شبکه

Neumann's formula فرمول نویمن

Neumann function تابع نویمن

Neumann's law قانون نویمن

Neumann's polynomials چندجمله‌ای های نویمن

Neumann's problem مسئلهٔ نویمن

Neumann's series سلسلهٔ نویمن

Neumann triangle مثلث نویمن

Neutral خنثی ـ بی اثر

Neutral element عضوخنثی ـ عضوبی اثر

Neutral equilibrium تعادل بیتفاوت

Never ending بی پایان ـ لایتناهی

Neverthless با وجوداین ـ معهذا

Newton-cotes quadrature formulas روابط انتگرال نیوتن ـ کتز

Newtonian mechanics مکانیک نیوتنی ـ مکانیک کلاسیک

Newton's identity اتحادنیوتن

$$(a+b)^n=\sum_{k=0}^{n}\binom{n}{k}a^k b^{n-k}$$

Newton's law of cooling قانون نیوتن

نیوتن ـ میزان تبادل حرارت بین یک جسم و محیط اطراف آن با اختلاف درجهٔ حرارت جسم و محیط نسبت مستقیم دارد.

Newton's trident منحنی نمایش تعبیرات تابع:

$$xy=ax^3+bx^2+cx+d \quad (a\neq 0)$$

Next متعاقب ـ بعد

Non-collinear points
نقاط غیرواقع بریک خط راست

Non-commutative غیرجابجائی

Non-commutative matrices
ماتریسهای غیرجابجائی

Non-comparable غیرقابل مقایسه

Non-constant غیرثابت

Non-constructive method روش غیرسازنده

Non-decreasing غیرنزولی

Non-degenerate زوال ناپذیر

Non-degenerated زوال ناپذیر

Non-denumerable شمارش ناپذیر

Non-denumerable set غیرقابل شمارش ـ
مجموعهٔ غیرقابل شمارش ناپذیر ـ مجموعهٔ ناشمارا

Non-deterministic نامعین

Non-empty غیرتهی ـ ناتهی

Non-empty set مجموعهٔ ناتهی

Non-enumerable شمارش ناپذیر

Non-enumerable set مجموعهٔ شمارش ناپذیر

Non-essential غیراساسی ـ غیرضروری

Non-Euclidean غیراقلیدسی ـ نااقلیدسی

Non-Euclidean geometry هندسهٔ نااقلیدسی

Non-Euclidean space فضای نااقلیدسی

Non-existent ناموجود

Non-homogeneous ناهمگن ـ غیرهمگن

Non-homogeneous equation معادلهٔ غیرهمگن

Non-homogeneous system دستگاه غیرهمگن

Nonillion نانیلیون ـ عدد $10^{30}$ در دستگاه
امریکائی و $10^{54}$ در دستگاه انگلیسی

Non-increasing غیرصعودی

Non-isolated غیرمنفرد ـ غیرتنها

Non-isomorphic غیرایزومرف ـ غیریکسان

Non-linear غیرخطی

Non-linear programming برنامه ریزی غیرخطی

Non-linear system دستگاه غیرخطی

Non-mathematical غیرریاضی

Non-measurable اندازه ناپذیر ـ مجموعهٔ اندازه ناپذیر ـ مجموعهٔ سنج ناپذیر

Non-measurable set

Non-metric غیرطولی

Non-metric geometry هندسهٔ غیرطولی

Nonnegative غیرمنفی ـ نامنفی

Nonnegative function تابع غیرمنفی

Nonnegative numbers اعداد غیرمنفی

Non-parallel غیرموازی ـ ناموازی

Non-periodic نامتناوب ـ غیرمتناوب
غیرتناوبی

Non-positional غیرموضعی

Non-positional notation دستگاه عدد
نویسی غیرموضعی

Non-positive numbers اعداد غیرمثبت

Non-radiative غیرتشعشعی

Non-random غیرتصادفی

Non-real غیرحقیقی

Non-real roots ریشه‌های غیرحقیقی

Non-rectifiable curve خم غیرقابل اصلاح ـ
منحنی که طول آن در یک فاصله متناهی موجود نیست.

Non-regular نامنظم ـ بی‌قاعده

Non-removable غیرقابل حذف

Non-simple closed curve منحنی بستهٔ
غیرساده ـ منحنی بسته‌ای که حداقل یکبار خودش
را قطع می کند.

Non-singular غیرتکین

Non-singular matrix ماتریس غیرتکین ـ
ماتریس مربع را غیرتکین گوئیم اگر وتنها اگر
$\det A \neq 0$ باشد.

Non-singular transformation تبدیل غیرتکین

Non-terminating- بی پایان ـ بدون پایان ـ
بدون انتها

Non-trivial غیربدیهی ـ غیرمبتذل

Non-trivial solution جواب غیربدیهی ـ
جواب غیرمبتذل

Non-uniformity غیریکنواختی ـ ناهمشکلی
ناهمگونی

Non-void ناتهی ـ غیرتهی

Non-zero غیرصفر

TXT.ir

Normal to a plane قائم برصفحه

Normal to a surface قائم برسطح

Normal vector بردارقائم

Normed دارای نرم ـ نرم‌دار ـ هنج‌دار

Normed-space فضای نرم‌دار ـ فضای هنج دار

Normed vector space فضای برداری نرم‌دار ـ فضای برداری هنج دار

Norm of a matrix نرم ماتریس ـ منظور از نرم ماتریس $A=[a_{ij}]$ عددی حقیقی مانند $||A||$ است بطوریکه :

(a) $||A||>0$ , $||A||=0$ اگر وتنها اگر $A=0$

(b) $||\alpha A||=|\alpha|\cdot||A||$ ($\alpha$ اسکالر است)

و درحالت خاص $||A||=||-A||$

(c) $||A+B||\leq||A||+||B||$

(d) $||AB||\leq||A||.||B||$

و $A$ و $B$ ماتریسهائی هستندکه اعمال مربوطه در مورد آنها قابل تعریف است .

Norm of a vector نرم یک بردار ـ طول یک بردار

North pole قطب شمال

Notate نشان دادن ـ نمایش دادن

Notation نمایش ـ علامت‌گذاری ـ نماد

Note نوجه کردن ـ توجه

Not equal to نا مساوی با

Nothing هیچ

Notion پنداره ـ تصور ـ ادراک

Nought هیچ ـ خطا

Nth n ام ـ n امین

Nth-coordinate مختص n ام ـ مؤلفه n ام

Nth derivative مشتق مرتبهٔ n ام ـ مشتق n ام

Nth factor عامل n ام

Nth iterate تکرار n ام

Nth partial product حاصلضرب جزئی n ام

Nth partial sum مجموع جزئی n ام

Nth power توان n ام

Nth root ریشهٔ n ام

Norm نرم ـ هنج ـ طول

Norma قاعده ـ مدل ـ استاندارد

Normal نرمال ـ قائم ـ هنجاری ـ معمولی ـ طبیعی

Normal acceleration شتاب قائم

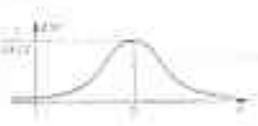
Normal component مؤلفهٔ قائم

Normal curvature of a surface انحنای نرمال سطح

Normal distribution توزیع نرمال ـ توزیع

$$y=\frac{1}{\sqrt{2\pi}}\,e^{-\frac{x^2}{2}}$$

Normal distribution curve منحنی توزیع نرمال



Normal equation معادلهٔ متعارف

Normal equation of a straight line معادلهٔ متعارف خط راست

$x\cos\alpha+y\sin\alpha-p=0$

که درآن $p$ فاصلهٔ مبداء ار خط و $\alpha$ زاویهٔ خط با جهت مثبت محور $x$ می باشد.

Normal form صورت متعارف

Normal form of an equation صورت متعارف یک معادله

Normalized نرمال شده

Normalizer نرمال کننده

Normal force نیروی قائم

Normal line خط قائم

Normal plane صفحهٔ قائم ـ صفحه‌ای مانند $p$ که ازنقطهٔ $M$ واقع برمنحنی $L$ گذشته وبرخط مماس برمنحنی دراین نقطه عمودباشدصفحهٔ قائم برمنحنی $L$ نامیده می شود.

Normal projection تصویرقائم

Normal reaction- عکس‌العمل عادی ـ عکس‌العمل طبیعی

Normal subgroup زیرگروه نرمال

Normal to a curve قائم برمنحنی

TXT.ir

| | |
|---|---|
| Numerator | صورت کسر |
| Numerical | عددی |
| Numerical analysis | آنالیز عددی ـ تجزیه وتحلیل عددی |
| Numerical coefficients | ضرایب عددی |
| Numerical determinant | دترمینان عددی |
| Numerically | بطور عددی |
| Numerical methods | روشهای عددی |
| Numerical scale | مقیاس عددی |
| Numerical sequence | دنباله عددی |
| Numerical value | مقدار عددی |
| Numerous | متعدد ـ زیاد ـ بی شمار |

| | |
|---|---|
| Nth root of unity | ریشه n ام واحد ـ ریشه n ام یک به عنوان یک عدد مختلط ـ هر یک از ریشه های معادله $x^n-1=0$ در هیئت اعداد مختلط که عبارتند از: $e_k=\cos\frac{2k\pi}{n}+i\sin\frac{2k\pi}{n}$ $0\leq k\leq n-1$ |
| Nth term | جمله n ام |
| N-tuple | n تائی ـ n گانه |
| Nul | هیچ ـ نه |
| Null | پوچ ـ تهی ـ صفر ـ باطل ـ هیچ ـ نابود |
| Null circle | دایره صفر ـ دایره ای با شعاع صفر |
| Null element | عنصر صفر ـ عنصر پوچ |
| Nullity | درجه پوچی ـ بعد فضای پوچ |
| Null matrix | ماتریس پوچ |
| Null sequence | دنباله صفر ـ دنباله ای که حد آن صفر است. |
| Null set | مجموعه تهی |
| Null space | فضای پوچ ـ هسته ـ مجموعه بردار ـ هائی که تحت تبدیل خطی T به بردار صفر نسبت داده می شوند. |
| Null vector | بردار صفر |
| Number | عدد ـ شمار ـ شماره ـ شماره گذاری کردن |
| Number axis | محور اعداد |
| Number field | میدان اعداد ـ هیئت اعداد |
| Numbering | شماره گذاری |
| Numberless | بی شمار |
| Number sieve | غربال اعداد ـ غربال اراتستن |
| Number system | دستگاه اعداد |
| Number-theoretic | نظریهٔ اعدادی ـ منسوب به نظریه اعداد |
| Number-theoretical functions | توابع حسابی توابعی که مجموعه اعداد طبیعی را به توی خودش تصویر می کنند. |
| Number theory | تئوری اعداد ـ نظریه اعداد |
| Numerable | قابل شمارش ـ شمارش پذیر |
| Numeral | عددی ـ عدد |
| Numeral system | سیستم عددنویسی ـ دستگاه شمار |
| Numerate | شمردن ـ حساب کردن ـ به شمار آوردن |
| Numeration | شمار ـ شمارش ـ احتساب |

TXT.ir

# واژه نامه ریاضی

WWW.TXT.IR

جهاد دانشگاهی

دانشگاه صنعتی شریف

( گروه ریاضی )

TXT.ir