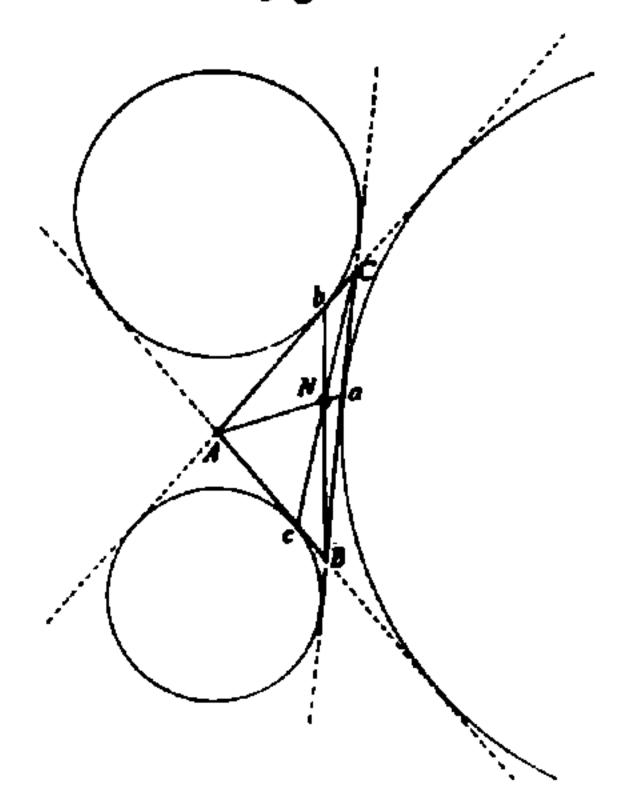
Nn

علامت مجموعه اعداد طبیعی Nabla نابلا _ عملکر

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

حضیض Nagel point

نقطه ناگل خطوط واصل بین رئوس یک مثلث و نقاط تماس دوایر محاطی خارجی با اضلاع مقابل در یک نقطه متقاربند که آن نقطه را نقطه ناگل می گویند.



الكلا " الكلامة Namely " الكلامة NAND

ناند ـ عملکری منطقی با خصوصیت زیبر:
اگر R,Q,P . گنزاره باشند آنگاه ناند
راست است اگر حداقل یکی
از گزارهها دروغ باشد و دروغ است اگست اگسر
کلیه گزاره ها راست باشند .

Nano الگاریتم نیری معنی Naperian logarithm الگاریتم نیری معنی الگاریتم کی الگاریتم طبیعی الگارتیم دریایه ۱۵۳۵ Napier's analogies

فرمول نیز ــفرمولیبرایحلمثلثهای کروی Napier's bones

دستگاهی متشکل از یازده میله کنه بسرای محاسبات عددی بکار میرود .

Napier's rules

قوانین نیر (در موردمثلثکرویقائم الزاویه) Nappe

هریک از دو مغروطی که در را^و سمنترکاند باریک کم عرض n-ary composition

ترکیب « تائیی ـ تابعی که به هر « تائی

از عناصر یکمجموعه یک عنصرازآنمجموعه را نسبت میدهد .

n-ary operation

عمل ه تائی ــاگر ۸ مجموعهای غیرتهی باشد ، هر تابع بر ۸ بتوی ۸ را یک عمل «تائی در ۸ مینامند

طبیعی Natural

مرز طبیعی Natural boundary

Natural logarithm

لگاریتم طبیعی ــلگاریتم نیری ــلگاریتـم در مبنای م

اعداد طبیعی Natural numbers

ترتیب طبیعی Natural order

ماهیت _طبیعت _

اهيچ ــ خطأ

Nautical mile

میل دریائی ــ واحد طول انگلیســی برابــر ۵۸۵۹ فوت یا ۱۸۵۳/۲ متر ِ

n بعبدی بے n تائی N-dimensional

N-dimensional closed interval

فاصله بسته ۸ بعیدی

N-dimensional euclidean space

فضای اقلیدسی ۾ بعــدی

N-dimensional open interval

فاصله باز المسدى

N-dimensional region

ناحیهٔ ۸ ہمــدی

N-dimensional space

فضای ۳ ہعـدی

N-dimensional vector

بردار 🖪 بعندی

لزوما " لزوما

لازم ـ ضروری ـ بایسته Necessary

Necessary and sufficient

لازم وكافي

Necessary and sufficient condition

شرط لازم و کانی

شرط لازم Necessary condition

Necessary condition for

شرط لازم برای همکرائی convergence

لزوم سايستكى Necessity

Needle problem

مكلمهافون حسئلم سؤنهافون احتمال آنكه

سوزنی،طول L کهبطوراتفاقیروی،کصفحه

كاغذمها فتد ، يكى از دوخط موازى به فاصلحه

است . $P=\frac{TL}{\pi a}$ است .

نغی کردن Negate

نفي Negation

Negation of a statement

نفی یک گزارہ

منفى Negative

زاویهٔ منفی Negative angle

زاويهاىكەجىمە آنخلاف جىمەمثلثاتى است.

Negative binomial distribution

توزیع دو جملهای منفی ــ توزیعی گـــتــه با پارامتــرهای و دو نابــع چگالی احتمال

 $f(x) = \begin{cases} \binom{r+x-1}{x} p^r q^x & x = 0, 1, 7, \dots \\ 0 & \text{labeled} \end{cases}$

که درآن ۱ کم که و ۲ عددیست طبیعی،

Negative exponent

توان منفی ـ قوه ٔ منفی ـ نمای منفی

المحدد صحيح منفى Negative integer بطور منفى Negatively بطور منفى Negatively المحبت منفى المحبب المحبت منفى المحبت المح

مسير با جهت منفى

كيفيت منفى بودن Negativeness
اعداد منفى Negative numbers
منفى Negative part

کبیت منفی Negative quantity Negative semi - definite matrix

ماتریس نیمه معین منفی

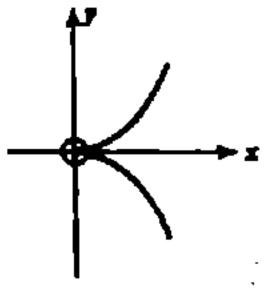
تغییر منفی Negative Variation کیفیت منفی ہودن کیفیت منفی ہودن Negativity مردن کردن ۔ اغماض کردن ۔ ا

Negligible

ناچیز ـ جزئی ـ قابل اغماض مسایگی Neighborhood Neighborhood of a point

همسایگی یک نقطه

Neil's parabola سهمی نیل ــ منحنی نمایش y=ax کهدر آن ه مقــداری ثابت است .



Neper

واحد لگاریتمی اندازهگیری شدت صوت فاصله های تو درتو Nested intervals Nested sets

مجموعههای تودرتو ــکردایهای ازمجموعهها

، بطوریکه به ازا هر دو عضو از ایسن گردایه یکی شامل دیگری باشد .

ناب ــروشن ــخالص ــشبکه Net price بهای خالص خالص

Network شبکه

ابع نویسن Neumann function

Neumann series

سلسه نویمن سری نویمن سلسلهای نامتناهی بعورت (2) $_{a,a}$ که در آن نامتناهی بعورت (2) میباشد .

فرمول نویتن Neumann's formula قانون نویتن Neumann's law

Neumann's polynomials

چندجملمای های نویس

مسئله نویمن Neumann's problem مثلث نویمن Neumann triangle

خنثی _ ہی اثر Neutral

Neutral element

عضو خنثی ۔ عضو ہی اثر

Neutral equilibrium

تعادل بىتفاوت

Newton - cotes quadrature formulas

روابط انتكرال نيوتن ـ كتر ----

Newtonian mechanics

مکانیک نیوتنی _ مکانیک کلاسیک

Newton's identities

اتحادهای نیوتنی به اکسر ۱۸۰٫۸۰ و مهر ریشه های معادله :

 $x^n+a_1x^{n-1}+\cdots+a_n=0$ بوده وقرار دهیم:

: هلان $x_{k} = \lambda_{k}^{k} + \lambda_{k}^{k} + \cdots + \lambda_{k}^{k}$ $x_{k} + a_{k}x_{k-1} + a_{k}x_{k-1} + \cdots + a_{k-1}x_{k} + ka_{k} = 0$ $x_{k} + a_{k}x_{k-1} + \cdots + a_{k}x_{k} + x_{k}x_{k} + x_{k}x$

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

Newton's law of cooling قانون تبریدنیوتن میزان تبادل حرارت بین قانون تبریدنیوتن میزان تبادل حرارت بین یک جسم و محیط اطراف آن با اختلاف درجه حرارت جسم و محیط نصبت مستقیم دارد . Newton's method (a) f(b) < 0 محال اگر بر فاصله (a) f(b) > 0 مخالف صغر بوده و علامتشان (a) f(a) f(b) > 0 مخالف صغر بوده و علامتشان

 $x_{n+1} = x_n - \frac{f(x_n)}{f'(x_n)}$ $(n = 0, 1, 4, \dots)$

تغییر نکند ، آنگاه بـا انتخـاب [۵٫۵]• x.∈

 $f(x_i)f''(x_i) > 0$ ، دنباله

(۵٫۵) میل میکند .

به (تنها) ریشه معادله a در فاصله

Newton's trident

نمایش تغییرات تابع : $XY = aX^{T} + bX^{T} + cX + d$ ($a \neq 0$) متعاقب _ بعد

N - factorial

تابع ا که بهاستقرابدین صورت تعریف میشود:
۱ = ۱ه
اها د جه ۱ - ۱ م

n ضلعی N - gon

پوچ – تهبی

پوچ توان ـ صفر توان ـ Nilpotent

نه _ و Nine

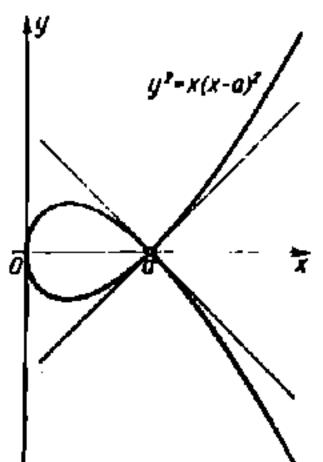
Nine - point circle

دایره نقطمددایرهای که ازاوساط اضلاع پایههای سه ارتفاع ، و اوساط قسطعاتی از ارتفاعات که بین نقطه تقارب آنها و رئوس متناظر شان از یک مثلث واقعند می گذرد.

(به دایره فویرباخ مراجعه شود .)

گرهای Nodal

نقطهٔ گرهای Nodal point



اگره اگره منحنی Node of a curve اگره منحنی Node point

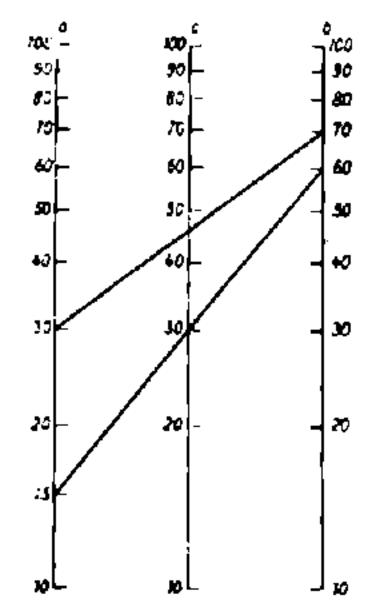
Noise

صدای**نامطلوب-اختلا**لدرکانالارتباط ــ پارازیت

اسمی _ صوری __ Nominal

تعریف موری Nominal definition نعرگراف نیوگرام Nomograph Nomogram

نموگرام ــنموداری که برای بدست آوردن مقدار یک متغیر وابسته به چند متغیرمنقل بکار می رود .



نه ضلعي Nonagon

غیر شرکت پذیر Non - associative غیر شرکت پذیر Non - asymptotic

Non - collinear points

نقاط غیر واقع ہر یک خط راست

غير جابجائي Non - commutative

Non - commutative matrices

ماتریسهای غیر جابجائی

غیر قابل مقایمہ Non - comparable

فير ثابت Non - constant

Non - constructive method

روش غیر سازنده

غیر نزولی Non - decreasing

زوال ناپذیر Non - degenerate

زوال ناپذیر Non - degenerated

عمارشنایذیر _ Non - denumerable

غیر قابل شمارش ـ ناشمارا

Non - denumerable set

مجموعه عير قابل شمارش ــمجمـــوعــه ا

شمارش ناپذیر ـ مجموعه ناشمارا

نامعین Non - deterministic

غیر تھی ۔ناتھی Non - empty

مجموعه' ناتهی Non - empty set

شمارش ناهذیر Non - enumerable

Non - enumerable set

مجموعه شمارش ناپذیر

أغيراساسي_غيرضروري Non - essential

Non - Euclidean

غير اقليدتي دنااقليدتي

Non-Euclidean geometry

هندسه نا اقلیدسی

Non-Euclidean space

فضای نا اقلیدسی

ناموجود Non - existent

Non - homogeneous

ناھمگن ــ غیر ھمگن

Non - homogeneous equation

معادله عیر همکن

Non - homogeneous system

دستگاه غیر همکن

Nonillion

نانیلیون ــ عدد ۲۰ ه ۱ در دستگاه آمریکائی

و ۵۴ در دستگاه انگلیسی

غیر صعودی Non - increasing

غیر منفرد ـ غیر تنها Non - isolated

Non - isomorphic

غیر ایزومرف ۔غیر یکان

اغیر خطی Nonlinear equation معادله عیر خطی Nonlinear equation معادله عیر خطی Nonlinear programming

ہرنامہ ریزی غیر خطی

دستگاه غیر خطی - Non linear system

غیر ریاضی Non - mathematical

Non - measurable

اندازه ناپذیر سسنج ناپذیر

Non - measurable set

مجموعه اندازه نا پذیر ـ مجموعه اسنج نا پذیر

غیر طولی Non - metric

Non - metric geometry

هندسه عير طولى

غیر منفی ۔ نامنفی Nonnegative

Nonnegative function

تابع غير منفى

Nonnegative numbers

اعداد غير منفى

ناصفر Non - null

غیر موازی بناموازی Non - parallel غیر موازی

Non - periodic

نامتناوب ــ غیر متناوب ــ غیر تناوبی

غیر موضعی Non - positional

Non - positional notation

دستگاه عدد نویسی غیر موضعی

غیر مثبت نامثیت انامثیت انامثیت

Non - positive numbers

اعداد غير مثبت

غیر تشعشعی Non-radiative

بير تصادفي Non-random

غیر حقیقی Non-real

Non - real roots

ریشههای غیر حقیقی

Non - rectifiable curve

خم غیر قابل اصلاح ۔منحنی که طبولآن

در یک فاصله متناهی موجود نیست

نامنظم ـ بي قاعده Non - regular

غير قابل حذف Non - removable

Non - removable discontinuity

ناپیوستگی غیر قابل حذف

Non - simple closed curve

منحنى بسته غير ساده ـ منحنى بسته اي

که حداقل یکبار خودش را قطع کند .

غیر تکین Non - singular

Non - singular matrix

ماتریس غیر تکین ــ ماتریس مربع ۸ را غیر

تکین گوئیم اگر و تنبها اگسره #des A باشد

Non - singular transformation

تبديل غير تكين

Non - terminating

ہی پایان ۔بدون پایان ۔بدون انتہا

غیر ہدیہی ۔ غیر مبتذل Non - trivial

Non - trivial solution

جواب غیر ہدیہی ــجواب غیر مبتذل م

Non - uniformity

غیریکنواختی - ناهم کلی - ناهمگونی

ناتهی ـ غیر تهی Non - void

غير صفر Non - zero

Norm

نرم ۔ هنج ۔ طول ۔ فرض میکنیم V یک غیر تشعشعی فضای برداری بر هیئت اعداد مختلطیا غیر تصادفی حقیقی باشد . تابع $R \to V$: $\| \cdot \| \cdot \|$

نرم بر V کوئیم هرگاه به ازا و بردار $F(k,q) \equiv \int \frac{dq}{V - k' \sin^3 q} = 0$

- $(1) ||x+y|| \le ||x|| + ||y||$
- $||\alpha x|| = |\alpha|||x||$ **(Y)**
- $(\tau) \quad x \neq \circ \Longrightarrow ||x|| > \circ$

Norma قاعده، مدل، استاندارد Normal

نرمال _ قائم _ هنجاری _معمولی _طبیعی ا شتاب قائم - Normal acceleration Normal component موالغه قائم $F(k,q) = \int_{-\infty}^{\infty} \sqrt{1 - k^2 \sin^2 q} dq \equiv$ Normal curvature of a surface

انحنای قائم یک رویه

Normal derivative

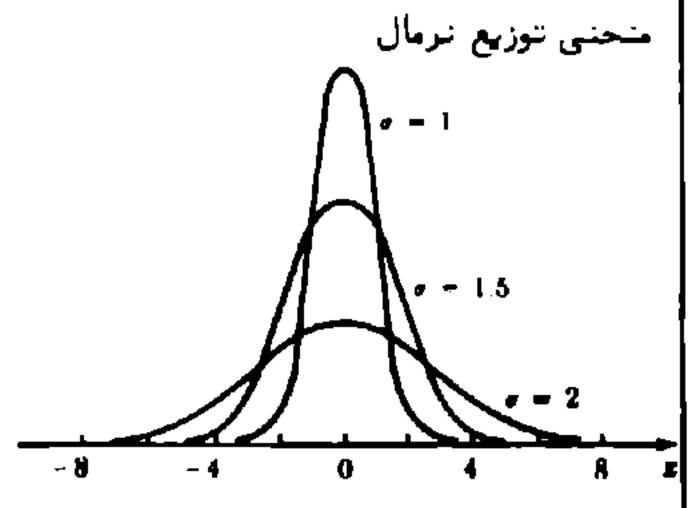
مشتق قائم ــ مشتق جهتي يک تابع در نقطه اي واقع بریک منحنی یا یک رویه در امتدادقائم بر منحنی یا رویه در آن نقطه

Normal distribution

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

$$= \frac{1}{V \sqrt{\pi}} e^{-\frac{V^2}{V}}$$

Normal distribution curve



Normal elliptic integral of the first kind

$$F(k,q) \equiv \int \frac{dq}{V(1-k^*sin^*q)} = \int \frac{dz}{V(1-z^*)(1-k^*z^*)}$$

Normal elliptic integral of the second kind

انتگرال بیضوی نرمال نوع دوم
$$F(k,q) = \int_{1-k^{2}}^{q} \sqrt{1-k^{2}} dq \equiv \int_{1-z^{2}}^{q} dz$$

معادلہ متعارف Normal equation Normal equation of a straight line

$$X\cos\alpha + Y\sin\alpha - P = 0$$

معادلة متعارف خطراست كددرآن 9 فاصلسه مبداءاز خطاو زاویهٔ ۵ باجهت مثبت معور X مىباشد .

Normal force نيروى قائم Normal form صورت متعارف

Normal form of an equation

صورت متعارف یک معادلم

Normalize

نرمال کردن ـ ضرب یک ہسردار در یسک عدد چنانکه نرم آن برابر یک شود .

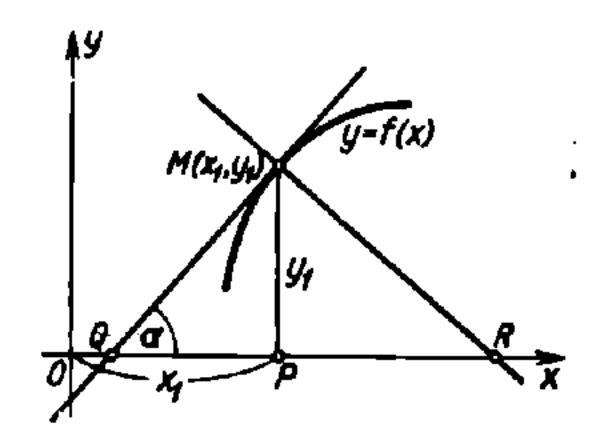
Normalized ترمال شده

Normalized function

تابع نرمال ـ تابعي كه نرم آن برابريك است . Normalizer

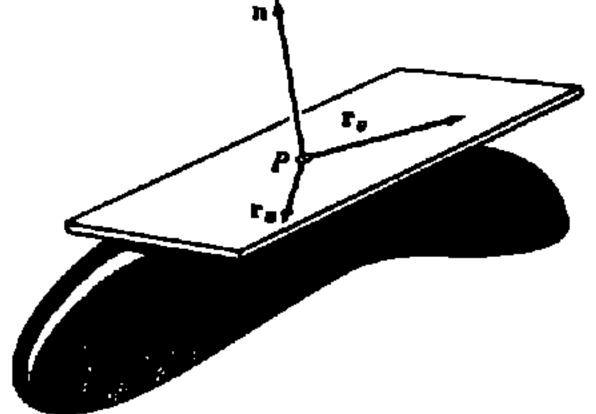
نرمالساز ـ بنا به تعریف نرمالساز عضو اینتگرال بیضوی نرمال نوم اول ـ

بر خط معاس در آن نقطه عمود بائد .



قائم برصفحه Normal to a plane Normal to a surface

قائم،رسطے۔قائم بریک سطح دریکنقطه داده شده عبارتست از خطی کهازآننقطه گذشته وبرصفحه مماس درآننقطه عمود باشد.



Normal transformation

ہردار تاعم Normal vector ہردار تاعم المحسنرم دار۔ ہنج دار Normed Normed Inear space

فضای خطی نرم دار ــفضائی برداریکهبر آن یک نرم تعریف شده است .

Normed - space

فضای ترم دار نفضای هنم دار

از گــروه G عبارت اــت از $N(a) = \{x \in G | xa = ax\}$

خط قائم

Normal line Normal matrix

ماتریس نرمال ـ ماتریس ۸ را نرمال گوئیم هرگاه: "۸۸=۸۸ که در آن "۸ ماتریــس الحاقی ماتریس ۸ میباشد .

Normal operator

عملگرنرمال ــ عملگر خطی T را نرمالگوئیم هرگاه $T^*T = TT^*$ که در آن T^* عملگــر الحاقی T میباشد .

Normal plane

مفحه قائم ــ صفحه ای مانند P کها زنقطه که واقع بر منحنی در این نقطـه عمـود باشد مفحه قائم بر منحنی لا نامیده می شود .

Normal projection

Normal reaction

عكس العمل عادى ــ عكس العمل طبيعي Normal space

فضای نرمال نوبولوژیک X را نرمال گوئیم هرگاه به ازا هر دو مجموعی بسته و جدا از هنم A و A ، دو مجموعه بنازو جدا از هنم A و A موجود باشند بطوریکه $A \subseteq A$

Normal subgroup

زیرکروه نرمال ــزیر کروه N از گـــروه G را نرمال خوانیم هرگاه به ازای هر geG و هر مراک خوانیم هرگاه به ازای هر $\pi \in N$

قائم بر منحنی — Normal to a curve قائم بریک منحنی دریک نقطهٔ داده شده عبارتست از خطی که از آن نقطه گذشته و Normed vector space

فضایبرداری درم دارفضای برداری هنج دار
Norm of a matrix

نرم ماتریس منظور ازنرم ماتریس [۵٫۰] = ۸ عدد حقیقی مانند ۱۸/۱ است بطوریکه:

A = 0 الف) < |A|| و = |A|| اگروتنها اگر > A الف) > |A|| و |A|| الف |A|| الف |A|| |A|| الف |A|| |A|| |A|| |A|| |A|| حالت خاص |A|| = |A||

 $||A+B|| \le ||A|| + ||B||$ (ϵ

Norm of a vector

نرم یک بردار ـ طول یک بردار

Not
چنین نیست که (رابط منطقی)

Notate

Notation

Notation

تمایش ـ علامت گذاری ـ نماد

توجه کردن ـ توجه

نامساوی با Not equal to

هیج Nothing

پندارہ _ تصور _ ادراک Notion

اهیج ـ خطا Last

Nowhere dense set

مجموعه هیچ جا چگال ــمجموعـــهای کــه بـــتار آن دارای درون تـهی می،باشد .

n ام ــ π امين

Nth - coordinate

مختبص ۾ ام ــموالفه ۾ ام

Nth derivative

مشتق مسرتبه الم مستق الالم

عامل n ام عامل n ام تكرار n ام

Nth partial product

حاصلضرب جزئيء أم

مجموع جزئی n ام

توان ۾ ام ام

ریشمه م ام

Nth root of unity

ریشهٔ π امواحد دریشهٔ π ام یک به عنوان یک عدد مختلط دریک از ریشه های معادلهٔ $X^{n} = X^{n} - X^{n} = X^{n}$ در هیئت اعداد مختلط که عبارتند از:

 $e_k = \cos\frac{\tau k\pi}{n} + i\sin\frac{\tau k\pi}{n} \qquad 0 < k < n-1$

جمله ٔ ه ام ه تاکی ــ ه گانه N - tuple

Nul

ھیج ۔نه Nul

Null

پوچ ۔تہی ۔مفر ۔ہاطل ۔هیچ ۔ناہود

Nullary operation

عمل هیچتائی

Null circle

دایره صغر دایرهای با شعاع صفر

Null element

عنصر صغر دعنصر پوچ

Nullity

درجه پوچی دید فضای پوچ

Null matrix

Null sequence

دنباله ٔپوچــدنبالما ی که حدآن صفر است .

مجموعه تهی Null set

هیج فضا _ هیچه _ هسته Null space

Null vector

بردار صفر ــعضو خنثی عمل جمع در یک فضای برداری Number

عدد مشار مشاره مشاره گذاری کردن محور اعداد Number axis میدان اعداد میشت اعداد Number field

خطاعداد_معوراعداد Number line

Number scale مقیاس عدکی بانمایش نقاط واقع بریک خط بوسیله اعداد

Number sieve

غربال اعداد ــ غربال اراتستن دــتگاه اعداد Number system دــتگاه اعداد Number - theoretic

اعدادی منسوب به نظریه اعدادی منسوب به نظریه اعدادی منسوب به نظریه اعدادی Number - theoretical functions

توابع حسابی متوابعی که مجموعه اعداد طبیعی را به توی خودش تصویر میکنند .

Number - theoretic function

تابع نظریه اعدادی ــتابع حــابی Number theory

تئوری اعداد ــنظریهٔ اعداد

Numerable
عددی ــعدد

Numeral

Numeral

Numeral system

سیستم عدد نویسی ــ دستگاه شمار Numerate

شمردن ــحــاب کردن ــبه شمار آوردن

Numeration شمارشــاحتــاب

Numeration system دــتگاه شمار

صورت کسر

Numerator

عددی Numerical Numerical analysis

آنالیز عددی ــتجزیه وتحلیل عددی

Numerical coefficients

ضرایبعددی

Numerical determinant

دترمينان عددى

Numerical equation

معادله عددی ـ معادلهای که تمام ضرایب و ثابتهای آن عدد هستند .

Numerically

Numerical methods

Numerical scale

Numerical sequence

Numerical value

Numerical value

Numerous

متعدد ــــزیاد ــــبی شهار

Numerous