## Vacuous

Vacuum

Vague

Valence

Valid

Validity

Validity check

مقابله اعتبار ـبررسي اعتبار

Valuation ارزیابی

ارزش \_ ہےا \_ مقدار Value

Value of an expression

ارزش یک عبارت

Vandermonde binomial theorem

قضیه و جملهای واندر موند داگسسر ه عددی صحیح و نامنفی باشد آنگاه:

$$\left(a+b\right)^{\frac{1}{n-1}}=\sum_{r=1}^{n}\binom{n}{r}a^{(n-r)+k}b^{r-k}$$

که در آن عبارت \*\*\* بصورت زیسر تعریف المی شود :  $x^{-n} = 1, x^{-n} = \prod_{r=1}^{n-1} (a - rh)$   $(n \ge 1)$ Variable quantity
Variable
Variable
Variable

$$x^{-,h} = 1, x^{-,h} = \prod_{r=1}^{n-1} (a - rh)$$
  $(n \ge 1)$ 

Vandermonde's determinant

دترمينان وأندر موند ــدترمينانواندرموند

$$a_{1} \quad a_{2} \quad a_{3} \quad a_{4} \quad a_{5} \quad a_{5$$

Van der pol's differential equation

معادله ديغرانسيل واندريل -

$$\frac{d^{7}x}{dt^{7}} + \mu\left(x^{7} - 1\right)\frac{dx}{dt} + x = 0$$

Vanish ناپدید شدن ـ به صفر رسیدن تابلیت تغییر حقییر پذیری Variability Variable متغير

Variableness قابليت تغيير

Variable of integration

متغير انتكرال كيري

Variable - point ہا میز متعیر

كميت متغير

بطور متفير

وارپانس \_ پراش \_

مجذور انحراف معیارکه با ۵۰ نمایسش داده میشود .

تغییر ــ وردش Variation

متغیر دنیر Variational

Variation of parameters

تفيير پارامترها

تنوم ـ گوناگونی Variety

مختلف ــ گوناگون ــ چندین Various

Vary

تغییر دادن ـ تغییر کردن ـ فرق داشتن

Vector

بردار ــهر عضو یک نظای برداری

جبر ہرداری Vector algebra

آناليز برداري Vector analysis

Vector equation

معادلہ برداری ــ معادلہای شامل یک یـــا

چند بردار

میدان برداری Vector field

Vector function

تابع برداری ــتابعی که مقادیرش بـــردار

هستند .

برداری Vectorial

Vector product

حاصلغرب برداری ـ حاصلغرب خارجی

کبیت برداری Vector quantity

Vector space

نضای برداری مجموعه غیر تهمی ۱۷ را یک نضای برداری روی هیئت ۲۶ مینامند هرگاه ۱۷ تحت عملی که آنرا به "+"نمایش میدهیم یک گروه جابجائی بوده و بسرای هر عدد ۱۷ عنصری مانند ۱۳۶۷ مینصری مانند ۱۳۶۷

تعریف شبود چنانکه به ازاء هر α,β از F و هر ۷,۷ از ۷ ،

$$\alpha(v+w)=\alpha v+\alpha w$$

$$(\alpha + \beta)v = \alpha v + \beta v$$

$$\alpha(\beta v) = (\alpha \beta) v$$

Vector - valued function

تابع برداری

Vector with n components

بردار بالم موالقه

Veer

تغییر جهت دادن ــ تغییرمـیرــبرگثـت ــ انحراف

سرعت Velocity

Velocity of B relative to A

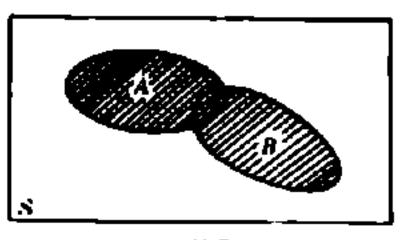
سرعت B نسبت به A

سرعت نور Velocity of light

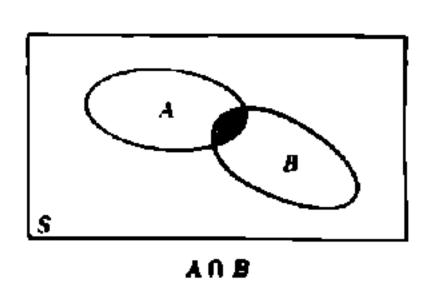
بردار سرعت Velocity vector

Venn diagram

نمودار ون ـ نماییش تصوییری اعمال مجموعهایمانند:اجتماع،اشتراک و مکمل



AUB



Verge

 کناره دلبه دحاشیه دنزدیک شدن

 Verifiable
 قابل تحقیق دقابل تصدیق

 تحقیق دبررسی دوارسی
 کودified

 محقق دتحقیق شده
 کودify

 تحقیق کردن دبررسی کردن
 کودsed cosine

 متم سینوس ۸ عبارتست از ۱-sina
 کودsed sine

 متم کسینوس ۸ عبارتست از ۱-cosa

 متم کسینوس
 کودsine

 متم کسینوس
 کودsine

 کودsine
 کسینوس

 Versine
 کودsine

 Version
 کودsine

دایره ٔ قائم ـ دایره ٔ عظیمهای ازکره ٔ صعاوی که صفحه ٔ آن عمود بر صفحه ٔ افق است .

Vertical direction

Verticality

Verticality

عمودیت ــحالتعمودی ــراستی ــقائمی خطعمودی ــخطقائم Vertically بطور معردی ــبطور قائم Vertically Vertically Vertically معردی ــبطور قائم

زوایای متقابل به رأس

Vertical plane

صفحه قائم ـصفحه عمودی

Verticesارتعاش کردن \_ ارتعاش داشتنVibrateارتعاش کاردن \_ ارتعاش داشتنVibrationVibrationVice versaبرعکسVicinity

نزدیکی ـ مجاورت ـ همایگی ـ حومه تحقیق کردن ـ
دور باطل Vicious circle متم سینوس تصویری Video متم سینوس بینوس مینوس المانی Vierergruppe متمکنینوس مینوس کینوس المانی Vieta's formula for #

دستور ویت برای 🛪

$$\frac{1}{r} =$$

$$= \sqrt{\frac{1}{r} \sqrt{(\frac{1}{r} + \frac{1}{r} \sqrt{\frac{1}{r}})} \sqrt{(\frac{1}{r} + \frac{1}{r} \sqrt{\frac{1}{r}} + \frac{1}{r} \sqrt{\frac{1}{r}})} \cdots}$$

View

نظر دنظریه دعقیده ددید دقضاوت Vigesimal numeration system

دستگاه شمار در مبنای بیست تجاوز ـ تخلف ـ تخطی Violation کاندلف ـ تخطی Virtual کاندلف ـ تخطی کاندگی ـ حقیقی کاندگی کاندگی کاندگی کاندگی کانداری کانداری کانداری کاندلوری کاندل

Visible

پدیدار ــ مرئی ــ قابل رو<sup>ء</sup>یت ــ نمایان ــ واضح

 Visualization
 تجسم

 Vital
 حیاتی

 Viz
 مجموعه تهی سخالی سیوچ

 Void result
 Void result

 Void set
 مجموعه تهی سمجموعه پوچ

Volterra equations

معادلات ولترا ــمعادلات انتگرالـــی بــــه صورت :

$$f(x) = \int_{a}^{x} k(x,t)y(t)dt$$
$$y(x) = f(x) + \lambda \int_{a}^{x} k(x,t)y(t)dt$$

که درآن (x) و (x,t) توابعی معلوم بوده و (x) تابعی مجهول میباشد .

Volterra's integral equations

معادلات انتكرال ولترا

حجم ـ گنجایش ـ جلد Volume

عنصر حجم Volume element

Volume integral

انتگرال حجمی ـ گیریـم تابع سه متغیرهٔ F(x,y,z) در ناحیـه ای ماننـد Y از فضا تعریـف شده باشد . ناحیـهٔ Y را بـه زیر ناحیه های دلخواه Y تقسیم کرده و فرضمیکنیم Y (Y, Y, Y) نقطهای دلخواه در فرضمیکنیم Y (Y, Y, Y) نقطهای دلخواه در صورت وجود ، انتگرال تـابـع Y در درون حجم Y میناهند .

$$\iiint_{V} F(x,y,z)dV = \lim_{diam \Delta Y_{i} \to \infty} F(\xi_{i}, \eta_{i}, \zeta_{i}) \Delta V_{i}$$

کسر متعارفی Vulgar fraction