

اصطلاحات ریاضی به انگلیسی

فایل pdf



آموزشگاه زبان ملل

اصطلاحات ریاضی به زبان انگلیسی شامل واژگان و عبارات کاربردی است که برای توضیح و توصیف مفاهیم ریاضی در زمینه‌های مختلف استفاده می‌شود. تسلط بر این واژگان برای دانشجویان و علاقه‌مندان به ریاضیات، به‌ویژه در حوزه‌های بین‌المللی، بسیار ارزشمند است. این زبان مشترک جهانی به شما کمک می‌کند تا مفاهیم را بهتر درک کرده و به راحتی با منابع علمی مختلف ارتباط برقرار کنید. به منظور دسترسی آسان‌تر به این اصطلاحات، یک فایل PDF جامع تهیه شده است که شامل اصطلاحات کلیدی ریاضی است. شما می‌توانید این فایل را از طریق لینک زیر دانلود کنید: [دانلود فایل PDF اصطلاحات ریاضی](#)

با مطالعه این فایل، می‌توانید دانش خود را در زمینه ریاضیات تقویت کرده و مهارت‌های زبان انگلیسی خود را نیز بهبود بخشید.

دیکشنری اصطلاحات ریاضی فارسی به انگلیسی

در ادامه یک دیکشنری کوچک از اصطلاحات ریاضی به ترتیب حروف انگلیسی ارائه شده است. این اصطلاحات شامل واژگان کلیدی ریاضی به زبان انگلیسی و معادل فارسی آن‌هاست:

A

Addition: جمع

Angle: زاویه

Area: مساحت

Asymptote: مجانب

Axis: محور

Arithmetic: حساب

Average: میانگین

Acute Angle: زاویه حاده

Adjacent Angles: زوایای مجاور

Algebra: جبر

B

Base: پایه

Binomial: دوجمله‌ای

Bracket: پرانتز

Bar Chart: نمودار میله‌ای

Boundary: مرز

Box Plot: نمودار جعبه‌ای

Bisector: نیم‌ساز

Bias: انحراف

Bivariate Data: داده‌های دو متغیره

Boolean Algebra: جبر بولی

C

Circumference: محیط دایره

Coefficient: ضریب

Constant: ثابت

Coordinate: مختصات

Circle: دایره

Correlation: همبستگی

Cube: مکعب

Cubic Equation: معادله درجه سوم

Critical Point: نقطه بحرانی

Chord: وتر

D

Decimal: اعشار

Derivative: مشتق

Diameter: قطر

Division: تقسیم

Diagonal: قطر (چندضلعی)

Dimension: بعد

Degree: درجه

Determinant: دترمینان

Difference: تفاوت

Discrete Data: داده‌های گسسته

Domain: دامنه

E

Equation: معادله

Exponent: توان

Ellipse: بیضی

Element: عنصر

Edge: لبه

Eccentricity: خروج از مرکز

Equal: برابر

Estimation: برآورد

Error: خطا

Equilibrium: تعادل

F

Factorial: فاکتوریل

Fraction: کسر

Function: تابع

Frequency: فراوانی

Formula: فرمول

Finite: محدود

Face: وجه (چندوجهی)

Focus: کانون

Fixed Point: نقطه ثابت

Flux: جریان

G

Graph: نمودار

Gradient: شیب

Geometry: هندسه

Gaussian Distribution: توزیع گاوسی

Greatest Common Divisor (GCD): بزرگ‌ترین مقسوم‌علیه مشترک

Grid: شبکه

Geometric Progression: تصاعد هندسی

Golden Ratio: نسبت طلایی

Group: گروه

Graph Theory: نظریه گراف

H

Hypotenuse: وتر

Histogram: هیستوگرام

Hyperbola: هذلولی

Hexagon: شش ضلعی

Harmonic Mean: میانگین هارمونیک

Height: ارتفاع

Homogeneous Equation: معادله همگن

Hyperplane: ابرصفحه

Hypothesis: فرضیه

Half-Line: نیم خط

I

Inequality: نامعادله

Integral: انتگرال

Intersection: اشتراک

Identity Matrix: ماتریس همانی

Imaginary Number: عدد موهومی

Interval: بازه

Index: شاخص

Input: ورودی

Isosceles Triangle: مثلث متساوی الساقین

Iteration: تکرار

J

Jacobian Matrix: ماتریس ژاکوبی

Joint Probability: احتمال مشترک

Jump Discontinuity: ناپیوستگی پرشی

Jordan Form: فرم ژردان

Joule: ژول

Judgment Sampling: نمونه‌گیری قضاوتی

Joint Distribution: توزیع مشترک

Jitter: پراکندگی

Justification: توجیه

Jigsaw Method: روش پازل

K

Kite: بادبادک (شکل هندسی)

Knot: گره

Kernel: هسته

Kilometer: کیلومتر

Key: کلید (در نمودار یا جدول)

Kurtosis: کشیدگی

Kilobyte: کیلوبایت

Kolmogorov Test: آزمون کولموگوروف

Keystone: سنگ‌زاویه (در قوس‌ها)

K-Mean Clustering: خوشه‌بندی میانگین

L

Line: خط

Logarithm: لگاریتم

Linear Equation: معادله خطی

Limit: حد

Lattice: شبکه

Length: طول

Least Squares: کمترین مربعات

Locus: مکان هندسی

Likelihood: احتمال (احتمال وقوع داده‌ها)

Laplace Transform: تبدیل لاپلاس

M

Matrix: ماتریس

Median: میانه

Mode: مد

Multiplication: ضرب

Magnitude: اندازه

Mean: میانگین

Modulus: قدر مطلق

Mapping: نگاشت

Monomial: تک جمله ای

Mathematical Model: مدل ریاضی

N

Number Line: محور اعداد

Numerator: صورت کسر

Norm: نرم

Null Set: مجموعه تهی

Normal Distribution: توزیع نرمال

Node: گره

Natural Number: عدد طبیعی

Negative Number: عدد منفی

Nonlinear Equation: معادله غیرخطی

Network: شبکه

O

Origin: مبدأ

Octagon: هشت ضلعی

Ordered Pair: جفت مرتب

Outlier: مقدار پرت

Optimization: بهینه‌سازی

Operator: عملگر

Orthogonal: متعامد

Overlap: همپوشانی

Ordinal Number: عدد ترتیبی

Open Interval: بازه باز

P

Parallel: موازی

Perimeter: محیط

Probability: احتمال

Prime Number: عدد اول

Polygon: چندضلعی

Parabola: سهمی

Plane: صفحه

Power: توان

Point: نقطه

Permutation: جایگشت

Q

Quadratic Equation: معادله درجه دوم

Quotient: خارج قسمت

Quarter: یک‌چهارم

Quartile: چارک

Quaternion: چهارگان

Quadrilateral: چهارضلعی

Query: پرسش (در پایگاه داده‌ها)

Quantitative: کمی

Qualitative: کیفی

Quasi-static: شبه‌استاتیکی

R

Radius: شعاع

Range: دامنه

Rank: رتبه :

Ratio: نسبت

Rational Number: عدد گویا

Rectangle: مستطیل

Reflection: بازتاب

Regression: رگرسیون

Root: ریشه

Row: سطر

Rotation: دوران

S

Scalar: اسکالر

Slope: شیب

Square Root: ریشه دوم

Symmetry: تقارن

Statistics: آمار

Standard Deviation: انحراف معیار

Set: مجموعه

Sum: مجموع

Sphere: کره

Sequence: دنباله

T

Tangent: مماس

Triangle: مثلث

Theorem: قضیه

Transformation: تبدیل

Trigonometry: مثلثات

Translation: انتقال

Term: جمله (در یک دنباله یا معادله)

Transversal: خط متقاطع

Table: جدول

Time Series: سری زمانی

U

Union : اجتماع

Unit Circle: دایره واحد

Unknown: مجهول

Unit Vector: بردار واحد

Upper Bound: کران بالا

Uniform Distribution: توزیع یکنواخت

Univariate: تک متغیره

Undefinable: تعریف ناپذیر

Unit Rate: نرخ واحد

Universal Set: مجموعه جهانی

V

Variable : متغیر

Vector: بردار

Volume: حجم

Vertex: رأس

Variance: واریانس

Vertical Line: خط عمودی

Value: مقدار

Valid: معتبر

Vanishing Point: نقطه محو

Vector Space: فضای برداری

W

Weight: وزن

Width: عرض

Whole Number: عدد صحیح مثبت

Wavelength: طول موج

Weighted Average: میانگین وزنی

Work: کار (فیزیک و ریاضی)

Write-Off: کاهش ارزش

Wave : موج

Weak Inequality: نامعادله ضعیف

Winding Number: عدد پیچش

X

x-axis: محور x

x-intercept: نقطه تقاطع با محور

x-coordinate: مختصات x

x-value: مقدار x

x-term: جمله x

x-variable: متغیر x

x-cube: مکعب x

x-squared: توان دوم x

x-ray: پرتو ایکس (در ریاضی: تقاطع‌ها)

x-line: خط x

Y

y-axis: محور y

y-intercept: نقطه تقاطع با محور

y-coordinate: مختصات y

y-value: مقدار y

y-term: جمله y

y-variable: متغیر y

y-cube: مکعب y

y-squared: توان دوم y

Yield: بازده

y-line: خط y