# Ελληνικά / Greek

## Algebra

|  |  |
| --- | --- |
| **English** | **Ελληνικά** |
| ﻿Algebra | ‘Αλγεβρα |
| Algebraic | Αλγεβρικός |
| Field | Σώμα |
| Group | Ομάδα |
| Ring | Δακτύλιος |
| Subgroup | Υποομάδα |
| Transcendental | Υπερβατικός |

## Calculus / Analysis

|  |  |
| --- | --- |
| **English** | **Ελληνικά** |
| Analysis | Ανάλυση |
| Calculus | Απειροστικός λογισμός |
| Chain Rule | Κανόνας αλυσίδας |
| Compact | Συμπαγής |
| Continuous | Συνεχής |
| Converge | Συγκλίνω |
| Convergent | Συγκλίνων/συγκλίνουσα |
| Curl | Στροβιλισμός |
| Derivative | Παράγωγος |
| Differentiable | Παραγωγίσιμος |
| Differential | Διαφορικό |
| Differentiate | Παραγωγίζω |
| Discontinuity | Ασυνέχεια |
| Diverge | Αποκλίνω |
| Divergence | Απόκλιση |
| Divergent | Αποκλίνων |
| Gradient | Κλίση (ευθείας) |
| Integrable | Ολοκληρώσιμος |
| Integral | Ολοκλήρωμα |
| Integrate | Ολοκληρώνω |
| Normal (vector) | Κανονικό (διάνυσμα) |
| Plane | Επίπεδο |
| Sequence | Ακολουθία |
| Series | Σειρά |
| Surface | Επιφάνεια |
| Tangent | Εφαπτομένη |
| Uniform (convergence) | Ομοιόμορφη Σύγκλιση |

## General

|  |  |
| --- | --- |
| **English** | **Ελληνικά** |
| Absolute Value | Απόλυτη τιμή |
| Add | Προσθέτω |
| Amplitude | Πλάτος κύματος |
| Approximation | Προσέγγιση |
| Arbitrary | Τυχαίος |
| Area | Εμβαδόν |
| Arithmetic | Αριθμητικός |
| Associative | Προσεταιριστικός |
| Assumption | Υπόθεση |
| Average | Αριθμητικός μέσος |
| Axiom | Αξίωμα |
| Bijective | Αμφιμονοσήμαντη αντιστοιχία (συναρτήσεις που είναι ένα-προς-ένα και επί) |
| Binomial (coefficient) | Διωνυμικός συντελεστής |
| Bound | Όριο (πχ ολοκληρώματος), Φραγμένο (πχ σύνολο) |
| Closed (set) | Κλειστό σύνολο |
| Coefficient | Συντελεστής |
| Column | Στήλη |
| Commutative | Μεταθετικός |
| Complement | Συμπλήρωμα |
| Complex Number | Μιγαδικός αριθμός |
| Composite Number | Σύνθετος αριθμός |
| Composition | Σύνθεση |
| Condition | Όρος |
| Conditional | Συνθήκη |
| Constant (noun) | Προϋπόθεση |
| Contradiction | Δεσμευμένος (πχ δεσμευμένη πιθανότητα) |
| Corollary | Σταθερά |
| Curve | Αντίφαση (π.χ. proof by contradiction = εις άτοπον απαγωγή) |
| Damped | Συμπέρασμα |
| Decimal | Καμπύλη |
| Decreasing | Απόσβεση |
| Definition | Δεκαδικός |
| Degree (polynomial) | Μείωση |
| Denominator | Ελλάτωση |
| Density | Ορισμός |
| Dependent | Βαθμός (πολυωνύμου) |
| Dimension | Παρονομαστής |
| Discrete | Πυκνότητα |
| Distributive | Εξαρτημένος |
| Divide | Διάσταση |
| Domain | Διακριτός |
| Equal | Επιμεριστικός |
| Equation | Διαιρώ |
| Equivalence Relation | Πεδίο ορισμού |
| Equivalent | Ίσος |
| Error | Εξίσωση |
| Even Number | Σχέση ισοδυναμίας |
| Exponent | Ισοδύναμος |
| Exponential | Λάθος |
| Extrapolation | Σφάλμα |
| Factor | Άρτιος αριθμός |
| Factorial | Εκθέτης |
| Finite | Εκθετικός |
| Formula | Παρέκταση |
| Fraction | Παράγοντας |
| Frequency | Παραγοντικός |
| Function | Πεπερασμένος |
| Global | Μαθηματικός τύπος |
| Graph (function) | Κλάσμα |
| Graph (network) | Συχνότητα |
| Harmonic | Συνάρτηση |
| Homogeneous | Ολικό (μέγιστο, ελάχιστο) |
| Identity | Γράφημα (συνάρτησης) |
| Image | Γράφος |
| Imaginary Number | Αρμονικός |
| Imply | Ομογενής |
| Increasing | Ταυτότητα |
| Independent | Πεδίο τιμών (εικόνα) |
| Induction | Φανταστικος αριθμός |
| Inequality | Συνεπάγω |
| Infinite | Αύξων |
| Injective | Αύξουσα |
| Inner Product | Ανεξάρτητος |
| Integer | Επαγωγή |
| Interpolation | Ανισότητα |
| Intersection (sets) | Άπειρος |
| Interval | Ένα προς ένα (συνάρτηση) |
| Inverse | Εσωτερικό γινόμενο |
| Invertible | Ακέραιος |
| Iterate | Παρεμβολή |
| Lemma | Τομή (συνόλων) |
| Length | Διάστημα |
| Limit | Αντίστροφος |
| Linear | Αντιστρέψιμος |
| Local | Επαναλαμβάνω |
| Logarithm | Λήμμα |
| Logic | Μήκος |
| Matrix | Όριο |
| Mean | Γραμμικός |
| Measure | Τοπικός |
| Median | Λογάριθμος |
| Mode | Λογική |
| Modulus | Πίνακας |
| Monotonic | Μέσος όρος |
| Multiply | Μέτρο (πχ θεωρία μέτρου) |
| Mutually Exclusive | Διάμεσος |
| Natural Number | Πιθανότερη τιμή |
| Necessary | Απόλυτη τιμή |
| Negative | Μονότονος |
| nth Root | Πολλαπλασιάζω |
| Numerator | Ξένος (πχ ξένα ενδεχόμενα) |
| Numerical | Φυσικός αριθμός |
| Odd Number | Απαραίτητος |
| One-to-one | Αρνητικός |
| Onto | Νιοστή ρίζα |
| Open (set) | Αριθμητής |
| Operation | Αριθμητικός |
| Operator | Περιττός αριθμός |
| Order | Ένα προς ένα |
| Oscillation | Επί (συνάρτηση) |
| Parameter | Ανοιχτό (σύνολο) |
| Parametric | Πράξη |
| Partial | Τελεστής |
| Partition (noun) | Τάξη ή βαθμός αν αναφέρεται σε πολυώνυμο |
| Period | Ταλάντωση |
| Plane | Παράμετρος |
| Pointwise | Παραμετρικός |
| Polar | Μερικός |
| Pole | Υποδιαίρεση/Διαμερισμός |
| Polynomial | Περίοδος |
| Positive | Επίπεδο |
| Power | Σημειακός |
| Prime Number | Πολικός |
| Product | Πόλος |
| Projectile | Πολυωνυμικός |
| Proof | Θετικός |
| Property | Δύναμη |
| Proposition | Πρώτος αριθμός |
| Quotient | Γινόμενο |
| Random | Βαλλιστικός |
| Range | Απόδειξη |
| Rational Number | Ιδιότητα |
| Real Number | Πρόταση |
| Reciprocal | Πηλίκο |
| Recursive | Τυχαίο |
| Reflexive | Εύρος, φάσμα |
| Remainder | Ρητός αριθμός |
| Root | Πραγματικός αριθμός |
| Row | Αντίστροφος |
| Scalar | Αναδρομικός |
| Set | Ανακλαστική |
| Sign (+/-) | Υπόλοιπο |
| Simultaneous | Ρίζα |
| Solution | Γραμμή (κυρίως σε πίνακα) |
| Space | Βαθμωτό |
| Spherical | Σύνολο |
| Square Number | Πρόσημο |
| Square Root | Ταυτόχρονος |
| Subset | Σύγχρονος |
| Subspace | Λύση |
| Substitution | Χώρος (πχ διανυσματικός χώρος) |
| Subtract | Σφαιρικός |
| Sufficient | Τετράγωνος αριθμός |
| Sum | Τετραγωνική ρίζα |
| Surjective | Υποσύνολο |
| Symmetric | Υπόχωρος |
| Theorem | Αντικατάσταση |
| Transformation | Αφαιρώ |
| Transitive | Επαρκής |
| Union | Άθροισμα |
| Value | Επί (συνάρτηση) |
| Vector | Συμμετρικός |
| Velocity | Θεώρημα |
| Volume (3D area) | Μετατροπή |
|  | Μετασχηματισμός |

## Geometry

|  |  |
| --- | --- |
| **English** | **Ελληνικά** |
| Acute Angle | Οξεία γωνία |
| Adjacent | Προσκείμενος |
| Arc | Τόξο |
| Area | Επιφάνεια |
| Axis | Εμβαδόν |
| Circumference | Άξονας |
| Co-ordinate | Περιφέρεια (κύκλου) |
| Degree (angle) | Συντεταγμένη |
| Diameter | Μοίρα |
| Ellipse | Διάμετρος |
| Equilateral | Έλλειψη |
| Geometry | Ισόπλευρος |
| Hyperbola | Γεωμετρία |
| Hypotenuse | Υπερβολή |
| Intersect | Υποτείνουσα |
| Intersection (curves) | Τέμνω |
| Isosceles | Τομή |
| Length | Ισοσκελές |
| Measure | Μήκος |
| Metric | Μέτρο (πχ θεωρία μέτρου) |
| Obtuse Angle | Μετρικός |
| Orthogonal | Αμβλεία γωνία |
| Parabola | Κάθετος |
| Parallel | Παραβολή |
| Parallelogram | Παράλληλος |
| Perimeter | Παραλληλόγραμμο |
| Perpendicular | Περίμετρος |
| Plane | Κάθετος (επίσης orthogonal) |
| Quadrilateral | Επίπεδο |
| Radius | Τετράπλευρο |
| Rectangle | Ακτίνα |
| Reflection | Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο |
| Reflex Angle | Ανάκλαση |
| Right Angle | Ευθεία γωνία |
| Rotate | Ορθή γωνία |
| Rotation | Περιστρέφω |
| Secant | Περιστροφή |
| Similar | Τέμνουσα |
| Surface | Όμοιος |
| Tangent | Επιφάνεια |
| Transformation | Εφαπτομένη |
| Translate | Μετασχηματισμός |
| Translation | Μεταφράζω |
| Trigonometry | Μετάφραση |
|  | Τριγωνομετρία |

## Prob / Stats

|  |  |
| --- | --- |
| **English** | **Ελληνικά** |
| Binomial (distribution) | Διωνυμική κατανομή |
| Conditional | Δεσμευμένος |
| Correlation | Συσχέτιση |
| Covariance | Συνδιακύμανση |
| Distribution | Κατανομή |
| Expectation | Αναμενόμενη τιμή |
| Mean | Μέση τιμή |
| Normal (distribution) | Μέσος όρος |
| Permutation | Κανονική κατανομή |
| Probability | Μετάθεση |
| Random | Πιθανότητα |
| Random Variable | Τυχαίος |
| Sample | Τυχαία μεταβλητή |
| Statistics | Δείγμα |
| Uniform (distribution) | Στατιστική |
| Variable | Ομοιόμορφη κατανομή |
| Variance | Μεταβλητή |
|  | Διακύμανση |