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

## 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 |