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

## Geometry

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

## Prob / Stats

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