

Η γλώσσα των μαθηματικών

English - Greek

<https://mathbooksgr.files.wordpress.com/2012/02/mlexiko2012.pdf>

<http://euclid.mas.ucy.ac.cy/~georgios/bookfiles/dict1.pdf>

English – Greek & Greek - English

<http://blogs.sch.gr/iokaragi/files/2011/08/ΛΕΞΙΚΟ-ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ-ΟΡΩΝ.pdf>

English

Bolt, B., Hobbs, D.: *A Mathematical Dictionary for Schools*. Cambridge University Press, 1998.

James, C., James, T.: *Mathematics Dictionary*. Litton Educational Publishing, New York 1968.

Nelson, D.: *Dictionary of Mathematics*. Penguin Books Ltd., London 1998.

<http://mathworld.wolfram.com/>

Mathematical concepts

Μαθηματικές έννοιες

1. Numbers and arithmetic

Αριθμοί και Αριθμητική

Add	Προσθέτω
Multiply	Πολλαπλασιάζω
Subtract	Αφαιρώ
Divide	Διαιρώ
Power	Δύναμη
Square	Τετράγωνο
Bracket	Παρένθεση
Sign	Πρόσημο
Fraction	Κλάσμα
Numerator	Αριθμητής
Denominator	Παρονομαστής
Equal	Ίσο
Equivalent	Ισοδύναμος
Cancel	Διαγράφω, απλοποιώ
Common denominator	Κοινός Παρονομαστής

Counting number	Φυσικός Αριθμός
Zero	Μηδέν
Integers	Ακέραιοι
Set of rational numbers	Σύνολο των ρητών αριθμών
Set of real numbers	Σύνολο των πραγματικών αριθμών
Prime number	Πρώτος αριθμός
Equation	Εξίσωση
Solution	Λύση
Graph	Γράφημα
Dependent variable	Εξαρτημένη μεταβλητή
Independent variable	Ανεξάρτητη μεταβλητή
Origin	Αρχή
Straight line	Ευθεία
Coordinate	Συντεταγμένη
Steepness or gradient	Εφαπτομένη ή κλίση
Sketching a graph	Κάνοντας ένα γράφημα
Perpendicular	Κάθετος

2. Functions

Συναρτήσεις

Graph	Γράφημα, γραφική παράσταση
Dependent variable	Εξαρτημένη μεταβλητή
Independent variable	Ανεξάρτητη μεταβλητή
Origin	Αρχή
Straight line	Ευθεία
Coordinate	Συντεταγμένη
Steepness or gradient	Κλίση
Sketching a graph	Σχεδιάζοντας μια γραφική παράσταση
Perpendicular	Κάθετος
Quadratic equation	Δευτεροβάθμια εξίσωση
Parabola	Παραβολή
Root	Ρίζα
U-shape	Σχήμα U
Upside-down U	U «Το πάνω- κάτω», αναποδογυρίζω
Direct proportion	Αναλογία
Inverse proportion	Αντίστροφη αναλογία
Domain	Πεδίο
Range	Εύρος
Inverse function	Αντίστροφη συνάρτηση
Exponential	Εκθετική

3. Geometry

Γεωμετρία

Area	Εμβαδόν
Rectangle	Ορθογώνιο
Triangle	Τρίγωνο
Circle	Κύκλος
Angle	Γωνία
Right-angled	Ορθή γωνία
Opposite	Απέναντι
Adjacent	Προσκειμένη
Hypotenuse	Υποτείνουσα
The two smaller sides of a right-angled triangle	Κάθετες πλευρές
Degree	Μοίρες
Length	Μήκος
Square	Τετράγωνο
Width	Πλάτος
Perimeter	Περίμετρος
Diagonal	Διαγώνιος
Corner	Γωνία
Base	Βάση
Height	Ύψος
Isosceles	Ισοσκελές
Equilateral	Ισόπλευρο
Similar	Όμοιο
Congruent	Ίσο
Parallelogram	Παραλληλόγραμμο
Rhombus	Ρόμβος
Trapezium	Τραπέζιο
Circumference	Περίμετρος του κύκλου
Radius / Diameter	Ακτίνα/ Διάμετρος
Quadrilateral	Τετράπλευρο
Pythagoras' Theorem	Πυθαγόρειο Θεώρημα
Centre	Κέντρο
Median	Διάμεσος
Box	Κουτί
Can, cylinder	Κύλινδρος
Cone	Κώνος
Sphere	Σφαίρα
Obtuse angle	Αμβλεία Γωνία
Acute angle	Οξεία Γωνία

<i>4. Probability</i>	<i>Πιθανότητες</i>
Probability	Πιθανότητα
Tree diagram	Δενδροδιάγραμμα
Multiplication rule	Κανόνας πολλαπλασιασμού
Possible outcome	Πιθανό αποτέλεσμα
Sample space	Δειγματικός χώρος
Empty set	Κενό σύνολο
Event	Ενδεχόμενο
Be mutually exclusive	Ξένα μεταξύ τους (αμοιβαία αποκλειόμενα)
Complement	Συμπλήρωμα
Intersection	Τομή
Permutation	Μετάθεση
Factorial notation	Παραγοντικός συμβολισμός
Combination	Συνδυασμός
All possible outcomes are equally likely	Ισοπίθانا ενδεχόμενα
Favourable	Ευνοϊκό
Special addition rule	Θεώρημα ολικής πιθανότητας
Conditional probability	Δεσμευμένη πιθανότητα
Independent	Ανεξάρτητος
Binomial distribution	Διωνυμική κατανομή
Random sample	Τυχαίο δείγμα
Particular arrangement/ order of object	Ειδική διάταξη αντικειμένου

<i>5. Statistics</i>	<i>Στατιστική</i>
Frequency	Συχνότητα
Relative frequency	Σχετική συχνότητα
Percentage	Ποσοστό
Cumulative frequency	Αθροιστική συχνότητα
Grouped frequency	Συχνότητα κλάσης
Sample	δειγμα
Mean	Μέσος
Median	Διάμεσος
Mode	Επικρατούσα τιμή
Bar-chart	Διάγραμμα
Histogram	Ιστόγραμμα
Ogive	Γράφημα αθροιστικής τιμής συχνοτήτων
Standard deviation	Τυπική απόκλιση
First quartile	Πρώτο τεταρτημόριο
Second quartile (median)	Δεύτερο τεταρτημόριο
Third quartile	Τρίτο τεταρτημόριο
Example: 50th percentile	παράδειγμα: 50 ^ο εκατοστημόριο
Minimum	Ελάχιστο
Maximum	Μέγιστο
Range	Εύρος