

**Πρόοδος της ύλης των μαθηματικών στα Γυμνάσια της Δυτικής Θεσσαλονίκης
κατά το 1^ο τρίμηνο του σχ. έτους 2007-08**

Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Άλγεβρα

Στο 2 ^ο κεφάλαιο (Κλάσματα) βρίσκονται:	32 Γυμνάσια (39%)
Στο 3 ^ο κεφάλαιο (Δεκαδικοί αριθμοί) βρίσκονται:	43 Γυμνάσια (52%)
Στο 4 ^ο κεφάλαιο (Εξισώσεις και Προβλήματα) βρίσκονται:	7 Γυμνάσια (8%)
Επίσης ένα Γυμνάσιο βρίσκεται στο τέλος του 1 ^{ου} κεφαλαίου (Φυσικοί αριθμοί).	

Γεωμετρία

Στις ενότητες 1.1 – 1.4 (Ευθύγραμμα τμήματα) βρίσκονται:	13 Γυμνάσια (16%)
Στις ενότητες 1.5 – 1.8 (Γωνίες) βρίσκονται:	49 Γυμνάσια (59%)
Στις ενότητες 1.9 – 1.13 (Θέσεις ευθειών – Κύκλος) βρίσκονται:	21 Γυμνάσια (25%)

Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Άλγεβρα

Στο 1 ^ο κεφάλαιο (Εξισώσεις - Ανωσώσεις) βρίσκονται:	67 Γυμνάσια (82%)
Στο 2 ^ο κεφάλαιο (Πραγματικοί αριθμοί) βρίσκονται:	11 Γυμνάσια (13%)
Επίσης ένα Γυμνάσιο βρίσκεται στην ενότητα 3.1 (Η έννοια της συνάρτησης) και τρία Γυμνάσια βρίσκονται στο 7 ^ο κεφάλαιο (Θετικοί και Αρνητικοί αριθμοί) του βιβλίου της Α΄ Γυμνασίου.	
Από τα Γυμνάσια που βρίσκονται στο 1 ^ο κεφάλαιο, τα 37 (55%) βρίσκονται στην προτελευταία ενότητα 1.4 (Επίλυση προβλημάτων) ή στην τελευταία ενότητα 1.5 (Ανωσώσεις).	

Γεωμετρία

Στο 1 ^ο κεφάλαιο (Εμβαδά – Πυθαγόρειο θεώρημα) βρίσκονται:	61 Γυμνάσια (74%)
Στο 2 ^ο κεφάλαιο (Τριγωνομετρία – Διανύσματα) βρίσκονται:	18 Γυμνάσια (22%)
Επίσης δύο Γυμνάσια βρίσκονται στο 2 ^ο κεφάλαιο (Συμμετρία) του βιβλίου της Α΄ Γυμνασίου ενώ σε ένα Γυμνάσιο δεν διδάχθηκε καθόλου Γεωμετρία.	
Από τα Γυμνάσια που βρίσκονται στο 1 ^ο κεφάλαιο, τα 33 (54%) βρίσκονται στην τελευταία ενότητα 1.4 (Πυθαγόρειο θεώρημα).	

Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Άλγεβρα

Στην ενότητα 1.5 (Ταυτότητες) βρίσκονται:	23 Γυμνάσια (28%)
Στην ενότητα 1.6 (Παραγοντοποίηση) βρίσκονται:	42 Γυμνάσια (51%)
Στις ενότητες 1.7 – 1.8 (Διαίρεση, Ε.Κ.Π, Μ.Κ.Δ.) βρίσκονται:	9 Γυμνάσια (11%)
Στις ενότητες 1.9 – 1.10 (Ρητές παραστάσεις) βρίσκονται:	6 Γυμνάσια (7%)
Επίσης ένα Γυμνάσιο βρίσκεται στην ενότητα 1.2 (Μονώνυμα) και ένα στην ενότητα 1.4 (Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων).	

Γεωμετρία

Στην ενότητα 1.1 (Ισότητα τριγώνων) βρίσκονται:	12 Γυμνάσια (15%)
Στην ενότητα 1.2 (Λόγος ευθυγράμμων τμημάτων) βρίσκονται:	19 Γυμνάσια (23%)
Στην ενότητα 1.3 (Θεώρημα Θαλή) βρίσκονται:	21 Γυμνάσια (26%)
Στην ενότητα 1.4 (Ομοιοθεσία) βρίσκονται:	12 Γυμνάσια (15%)
Στην ενότητα 1.5 (Ομοιότητα) βρίσκονται:	11 Γυμνάσια (13%)
Δεν έχουν διδάξει καθόλου Γεωμετρία:	5 Γυμνάσια (6%)
Επίσης ένα Γυμνάσιο βρίσκεται στην ενότητα 1.6 (Λόγος εμβαδών ομοίων σχημάτων) και ένα στην ενότητα 2.1 (Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας ω).	