

**Ενδεικτικός προγραμματισμός διδασκαλίας  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Β' ΤΑΞΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ  
Για το σχολικό έτος 2024-2025**

ΜΕΡΟΣ Α' - ΑΛΓΕΒΡΑ		ΩΡΕΣ	ΜΗΝΕΣ
Από το βιβλίο της Α' τάξης - Κεφάλαιο 7 <sup>ο</sup> Θετικοί και αρνητικοί αριθμοί	Επανάληψη βασικών εννοιών και διαδικασιών των παραγράφων 7.1 έως 7.6	8	ΣΕΠ ΟΚΤ ΝΟΕ
	7.7 Δεκαδική μορφή ρητών αριθμών	2	
	7.8 Δυνάμεις ρητών αριθμών με εκθέτη φυσικό	7	
	7.9 Δυνάμεις ρητών αριθμών με εκθέτη ακέραιο		
Κεφάλαιο 1 <sup>ο</sup> Εξισώσεις - Ανισώσεις	1.1 Η έννοια της μεταβλητής-Αλγεβρικές παραστάσεις	4	ΔΕΚ ΙΑΝ ΦΕΒ
	1.2 Εξισώσεις α' βαθμού	5	
	1.4 Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση εξισώσεων	4	
Κεφάλαιο 2 <sup>ο</sup> Πραγματικοί αριθμοί	2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού	3	ΔΕΚ ΙΑΝ ΦΕΒ
	2.2 Άρρητοι αριθμοί - Πραγματικοί αριθμοί	4	
	2.3 Προβλήματα		
Κεφάλαιο 3 <sup>ο</sup> Συναρτήσεις	3.1 Η έννοια της συνάρτησης	3	ΜΑΡ ΑΠΡ ΜΑΙ
	3.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες-Γραφική παράσταση συνάρτησης (χωρίς τις εφαρμογές 2, 3)	5	
	3.3 Η συνάρτηση $y = \alpha \cdot x$	4	
	3.4 Η συνάρτηση $y = \alpha \cdot x + \beta$ (χωρίς τις υποπαραγράφους: «Η εξίσωση της μορφής $\alpha \cdot x + \beta \cdot y = \gamma$ » και «Σημεία τομής της ευθείας $\alpha \cdot x + \beta \cdot y = \gamma$ με τους άξονες»)	4	
	3.5 Η συνάρτηση $y = \frac{\alpha}{x}$ . Η υπερβολή	2	
Κεφάλαιο 4 <sup>ο</sup> Περιγραφική Στατιστική	4.1 Βασικές έννοιες της Στατιστικής: Πληθυσμός - Δείγμα	8	
	4.2 Γραφικές παραστάσεις		
	4.5 Μέση τιμή-Διάμεσος (χωρίς την υποπαραγράφο «Μέση τιμή ομαδοποιημένης κατανομής»)		

ΜΕΡΟΣ Β' - ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ		ΩΡΕΣ	ΜΗΝΕΣ
Από το βιβλίο της Α' τάξης	Επανάληψη βασικών εννοιών	4	ΣΕΠ ΟΚΤ ΝΟΕ
Κεφάλαιο 1 <sup>ο</sup> Εμβαδά επίπεδων σχημάτων Πυθαγόρειο Θεώρημα	1.1 Εμβαδόν επίπεδης επιφάνειας	2	
	1.2 Μονάδες μέτρησης επιφανειών	2	
	1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων	6	
	1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα	4	
Κεφάλαιο 2 <sup>ο</sup> Τριγωνομετρία	2.1 Εφαπτομένη οξείας γωνίας	4	ΔΕΚ ΙΑΝ ΦΕΒ
	2.2 Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας (χωρίς την παρατήρηση β της σελίδας 143)	4	
Κεφάλαιο 3 <sup>ο</sup> Μέτρηση κύκλου	3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες	4	ΜΑΡ ΑΠΡ ΜΑΙ
	3.2 Κανονικά πολύγωνα	3	
	3.3 Μήκος κύκλου	3	
	3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου	3	
Κεφάλαιο 4 <sup>ο</sup> Γεωμετρικά στερεά Μέτρηση στερεών	4.2 Στοιχεία και εμβαδόν πρίσματος και κυλίνδρου	3	ΜΑΡ ΑΠΡ ΜΑΙ
	4.3 Όγκος πρίσματος και κυλίνδρου	4	
	4.4 Η πυραμίδα και τα στοιχεία της	1	
	4.6 Η σφαίρα και τα στοιχεία της		

**Νικόλαος Φωτιάδης – Σύμβουλος Εκπαίδευσης Μαθηματικών**

<https://blogs.sch.gr/sym03-dexan/>