

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

ΜΕΡΟΣ Α' - ΑΛΓΕΒΡΑ		ΩΡΕΣ	ΜΗΝΕΣ
Κεφάλαιο 1° Αλγεβρικές παραστάσεις	1.1 Πράξεις με πραγματικούς αριθμούς (επανάληψεις συμπληρώσεις) Β. Δυνάμεις πραγματικών αριθμών Γ. Τετραγωνική ρίζα πραγματικού αριθμού	3	ΣΕΠ ΟΚΤ ΝΟΕ
	1.2 Μονώνυμα - Πράξεις με μονώνυμα Α. Αλγεβρικές παραστάσεις - Μονώνυμα Β. Πράξεις με μονώνυμα	7	
	1.3 Πολυώνυμα - Πρόσθεση και αφαίρεση πολυωνύμων		
	1.4 Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων		
	1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες (χωρίς την υποπαράγραφο ε) «Διαφορά κύβων-άθροισμα κύβων»)	7	
	1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων (χωρίς τις υποπαραγράφους: δ) «Διαφορά-άθροισμα κύβων» και στ) « Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής $x^2 + (\alpha + \beta)x + \alpha\beta$ »)	7	
	1.8 Ε.Κ.Π. και Μ.Κ.Δ ακεραίων αλγεβρικών παραστάσεων	3	ΔΕΚ ΙΑΝ ΦΕΒ
	1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις		
	1.10 Πράξεις ρητών παραστάσεων	5	
	2.1 Η εξίσωση $\alpha x + \beta = 0$		
Κεφάλαιο 2° Εξισώσεις Ανωσώσεων	2.2 Εξισώσεις 2 ^{ου} βαθμού Α. Επίλυση εξισώσεων 2 ^{ου} βαθμού με ανάλυση σε γινόμενο παραγόντων Β. Επίλυση εξισώσεων 2 ^{ου} βαθμού με τη βοήθεια τύπου	8	ΜΑΡ ΑΠΡ ΜΑΙ
	2.3 Προβλήματα εξισώσεων δευτέρου βαθμού	2	
	2.5 Ανισότητες-Ανωσώσεις με έναν άγνωστο Β. Ιδιότητες της διάταξης Γ. Ανωσώσεις πρώτου βαθμού με έναν άγνωστο	5	
	3.1 Η έννοια της γραμμικής εξίσωσης	5	
Κεφάλαιο 3° Συστήματα γραμμικών εξισώσεων	3.2 Η έννοια του γραμμικού συστήματος και η γραφική επίλυσή του	2	ΜΑΡ ΑΠΡ ΜΑΙ
	3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος	4	
	5.1 Σύνολα (χωρίς την υποπαράγραφο: «Πράξεις με σύνολα» και χωρίς την εφαρμογή 2)	2	
Κεφάλαιο 5° Πιθανότητες	5.2 Δειγματικός χώρος-Ενδεχόμενα (χωρίς τις υποενότητες: «Πράξεις με ενδεχόμενα» και «ασυμβίβαστα ενδεχόμενα»)	2	ΜΑΡ ΑΠΡ ΜΑΙ
	5.3 Έννοια της πιθανότητας (χωρίς την υποπαράγραφο «Βασικοί κανόνες λογισμού των πιθανοτήτων»)	4	
ΜΕΡΟΣ Β' - ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ		ΩΡΕΣ	ΜΗΝΕΣ
Κεφάλαιο 1° Γεωμετρία	1.1 Ισότητα τριγώνων	8	ΣΕΠ ΟΚΤ ΝΟΕ
	1.2 Λόγος ευθύγραμμων τμημάτων		
	1.3 Θεώρημα Θαλή	6	
	1.5 Ομοιότητα Α. Όμοια πολύγωνα Β. Όμοια τρίγωνα (χωρίς την αιτιολόγηση του κριτηρίου ομοιότητας δύο τριγώνων στη σελίδα 220)	7	ΔΕΚ ΙΑΝ ΦΕΒ
Κεφάλαιο 2° Τριγωνομετρία	2.1 Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας ω με $0^\circ \leq \omega \leq 180^\circ$	5	ΜΑΡ ΑΠΡ ΜΑΙ
	2.2 Τριγωνομετρικοί αριθμοί παραπληρωματικών γωνιών	3	
	2.3 Σχέσεις μεταξύ τριγωνομετρικών αριθμών μιας γωνίας	2	