

Β΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΛ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Διδακτέα ύλη Σχολικού Έτους 2024-2025	Ενδεικτικός προγραμματισμός διδασκαλίας
Σύμφωνα με την ΥΑ 89004/Δ2/05-08-2024 (ΦΕΚ 4545 Τεύχος Β΄) του Υ.ΠΑΙ.Θ.	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΩΡΕΣ	ΜΗΝΑΣ
	7.1 – Εισαγωγή	1	ΣΕΠ≈4h
	7.4 – Ανάλογα ευθύγραμμα τμήματα - Αναλογίες		
	7.5 – Μήκος ευθυγράμμου τμήματος		
	7.6 – Διαίρεση τμημάτων εσωτερικά και εξωτερικά ως προς δοσμένο λόγο, χωρίς την απόδειξη της πρότασης και χωρίς την υποπαράγραφο «Διερεύνηση»	1	ΟΚΤ≈8h
	7.7 – Θεώρημα Θαλή, χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του πορίσματος ,χωρίς το πρόβλημα 2 και χωρίς τους ορισμούς «συζυγή αρμονικά» και «αρμονική τετράδα»	4	
	Επανάληψη-ασκήσεις τράπεζας θεμάτων	2	
	8.1 – Όμοια ευθύγραμμα σχήματα	1	ΝΟΕ≈8h
	8.2 – Κριτήρια ομοιότητας, χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων Ι, ΙΙ και ΙΙΙ και τις εφαρμογές 1 και 3	3	
	Επανάληψη-ασκήσεις τράπεζας θεμάτων	2	
	9.1 – Ορθές προβολές	4	ΔΕΚ≈5h
	9.2 – Το Πυθαγόρειο θεώρημα		
	9.3 – Γεωμετρικές κατασκευές	1	
	9.4 – Γενίκευση του Πυθαγορείου θεωρήματος, χωρίς την εφαρμογή 2	3	ΙΑΝ≈5h
	Επανάληψη-ασκήσεις τράπεζας θεμάτων	2	
	10.1 – Πολυγωνικά χωρία	1	
	10.2 – Εμβαδόν ευθυγράμμου σχήματος - Ισοδύναμα ευθύγραμμα σχήματα	4	ΦΕΒ≈8h
	10.3 – Εμβαδόν βασικών ευθυγράμμων σχημάτων	2	
	10.4 – Άλλοι τύποι για το εμβαδόν τριγώνου, χωρίς τις αποδείξεις .	3	
	10.5 – Λόγος εμβαδών όμοιων τριγώνων - πολυγώνων, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος ΙΙ	2	ΜΑΡ≈8h
	Επανάληψη-ασκήσεις τράπεζας θεμάτων		
Κεφάλαιο 11° Μέτρηση Κύκλου	11.1 – Ορισμός κανονικού πολυγώνου	2	ΑΠΡ≈3h
	11.2 – Ιδιότητες και στοιχεία κανονικών πολυγώνων, χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του πορίσματος	1	
	11.4 – Προσέγγιση του μήκους κύκλου με κανονικά πολύγωνα	1	
	11.5 – Μήκος τόξου	2	ΜΑΪ≈2h
	11.6 – Προσέγγιση του εμβαδού του κύκλου με κανονικά πολύγωνα	3	
	11.7 – Εμβαδόν κυκλικού τομέα και κυκλικού τμήματος	2	
	Επανάληψη-ασκήσεις τράπεζας θεμάτων		
ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ		4	
	ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	51	51