

**Β' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΛ**  
**ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**  
**Διδακτέα ύλη Σχολικού Έτους 2017-2018**

Σύμφωνα με την εγκύκλιο 163561/Δ2/2-10-2017 του ΥΠ.Π.Ε.Θ.

Ενδεικτικός  
προγραμματισμός  
διδασκαλίας

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΩΡΕΣ	ΜΗΝΑΣ
<b>Κεφάλαιο 7<sup>ο</sup></b> <b>Αναλογίες</b>	7.1 – Εισαγωγή	5	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»		
	7.7 – Θεώρημα Θαλή, χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του πορίσματος και χωρίς τους ορισμούς «συζυγή αρμονικά» και «αρμονική τετράδα»		
	7.8 – Θεωρήματα διχοτόμων τριγώνου, χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και χωρίς τον υπολογισμό των ευθυγράμμων τμημάτων στα οποία η διχοτόμος - εσωτερική ή εξωτερική - διαιρεί την απέναντι πλευρά		
<b>Κεφάλαιο 8<sup>ο</sup></b> <b>Ομοιότητα</b>	8.1 – Όμοια ευθύγραμμα σχήματα	5	ΟΚΤ≈8h
	8.2 – Κριτήρια ομοιότητας, χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων I, II και III και τις εφαρμογές 1, 2 και 3		
	Να μη διδαχθούν οι αποδεικτικές ασκήσεις, τα σύνθετα θέματα και οι γενικές ασκήσεις από τα κεφάλαια 7 και 8	X	
<b>Κεφάλαιο 9<sup>ο</sup></b> <b>Μετρικές Σχέσεις</b>	9.1 – Ορθές προβολές	5	ΝΟΕ≈8h
	9.2 – Το Πυθαγόρειο θεώρημα		
	9.3 – Γεωμετρικές κατασκευές	3	
	9.4 – Γενίκευση του Πυθαγορείου θεωρήματος, χωρίς την εφαρμογή 2		
<b>Κεφάλαιο 10<sup>ο</sup></b> <b>Εμβαδά</b>	10.1 – Πολυγωνικά χωρία	5	ΔΕΚ≈5h
	10.2 – Εμβαδόν ευθυγράμμου σχήματος - Ισοδύναμα ευθύγραμμα σχήματα		
	10.3 – Εμβαδόν βασικών ευθυγράμμων σχημάτων	2	
	10.4 – Άλλοι τύποι για το εμβαδόν τριγώνου, χωρίς την απόδειξη των τύπων I και III		
	10.5 – Λόγος εμβαδών όμοιων τριγώνων - πολυγώνων, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος II	3	
<b>Κεφάλαιο 11<sup>ο</sup></b> <b>Μέτρηση Κύκλου</b>	11.1 – Ορισμός κανονικού πολυγώνου	2	ΙΑΝ≈5h
	11.2 – Ιδιότητες και στοιχεία κανονικών πολυγώνων, χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του πορίσματος		
	11.3 – Εγγραφή βασικών κανονικών πολυγώνων σε κύκλο και στοιχεία τους, χωρίς τις εφαρμογές 2 και 3	2	
	11.4 – Προσέγγιση του μήκους κύκλου με κανονικά πολύγωνα		
	11.5 – Μήκος τόξου	7	
	11.6 – Προσέγγιση του εμβαδού του κύκλου με κανονικά πολύγωνα		
	11.7 – Εμβαδόν κυκλικού τομέα και κυκλικού τμήματος		
<b>Κεφάλαιο 12<sup>ο</sup></b> <b>Ευθείες και Επίπεδα στο Χώρο</b>	12.1 – Εισαγωγή	2	ΜΑΡ≈8h
	12.2 – Η έννοια του επιπέδου και ο καθορισμός του		
	12.3 – Σχετικές θέσεις ευθειών και επιπέδων	2	
	12.4 – Ευθείες και επίπεδα παράλληλα - Θεώρημα Θαλή		
	12.5 – Γωνία δυο ευθειών - Ορθογώνιες ευθείες	3	
	12.6 – Απόσταση σημείου από επίπεδο - Απόσταση παραλλήλων επιπέδων	4	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
	Οι τελευταίες ώρες της διδασκαλίας να διατεθούν για επανάληψη		ΜΑΪ≈ ?