

Β΄ ΤΑΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Διδακτέα - Εξεταστέα ύλη Σχολικού Έτους 2022-2023

Σύμφωνα με την απόφαση 101173/Δ2/2022 του ΥΠΑΙΘ

Ενδεικτικός
προγραμματισμός
διδασκαλίας

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΩΡΕΣ	ΜΗΝΑΣ
Κεφάλαιο 7^ο Αναλογίες	7.1 – Εισαγωγή	5	ΣΕΠ ΟΚΤ ΝΟΕ
	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, χωρίς το πρόβλημα 2 και χωρίς τους ορισμούς «συζυγή αρμονικά» και «αρμονική τετράδα»		
	Στο κεφάλαιο 7 δεν θα γίνουν αποδεικτικές ασκήσεις, σύνθετα θέματα καθώς και οι γενικές ασκήσεις του κεφαλαίου αυτού		
Κεφάλαιο 8^ο Ομοιότητα	8.1 – Όμοια ευθύγραμμα σχήματα	4	
	8.2 – Κριτήρια ομοιότητας, χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων I, II και III και τις εφαρμογές 1 και 3		
	Στο κεφάλαιο 8 δεν θα γίνουν αποδεικτικές ασκήσεις, σύνθετα θέματα καθώς και οι γενικές ασκήσεις του κεφαλαίου αυτού		
Κεφάλαιο 9^ο Μετρικές Σχέσεις	9.1 – Ορθές προβολές	5	
	9.2 – Το Πυθαγόρειο θεώρημα		
	9.3 – Γεωμετρικές κατασκευές	3	
	9.4 – Γενίκευση του Πυθαγορείου θεωρήματος, χωρίς την εφαρμογή 2		
Κεφάλαιο 10^ο Εμβαδά	10.1 – Πολυγωνικά χωρία	5	ΔΕΚ ΙΑΝ ΦΕΒ
	10.2 – Εμβαδόν ευθυγράμμου σχήματος - Ισοδύναμα ευθύγραμμα σχήματα		
	10.3 – Εμβαδόν βασικών ευθυγράμμων σχημάτων	2	
	10.4 – Άλλοι τύποι για το εμβαδόν τριγώνου, χωρίς τις αποδείξεις		
	10.5 – Λόγος εμβαδών όμοιων τριγώνων - πολυγώνων, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος II	3	
Κεφάλαιο 11^ο Μέτρηση Κύκλου	11.1 – Ορισμός κανονικού πολυγώνου	2	ΜΑΡ ΑΠΡ ΜΑΪ
	11.2 – Ιδιότητες και στοιχεία κανονικών πολυγώνων, χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του πορίσματος		
	11.4 – Προσέγγιση του μήκους κύκλου με κανονικά πολύγωνα	7	
	11.5 – Μήκος τόξου		
	11.6 – Προσέγγιση του εμβαδού του κύκλου με κανονικά πολύγωνα		
	11.7 – Εμβαδόν κυκλικού τομέα και κυκλικού τμήματος		
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ	36	36	
Οι τελευταίες ώρες της διδασκαλίας να διατεθούν για επανάληψη			