

Ενδεικτικός προγραμματισμός διδασκαλίας

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ Α΄ ΤΑΞΗΣ ΓΕΛ

Για το σχολικό έτος 2023-2024

Διαφοροποίηση ως προς τις ώρες διδασκαλίας ανά κεφάλαιο για τα ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΑ ΓΕΛ προτείνεται στις Οδηγίες Διδασκαλίας του μαθήματος

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΩΡΕΣ	ΜΗΝΕΣ	
Κεφάλαιο 2° Τα βασικά γεωμετρικά σχήματα	Εισαγωγή	1	ΣΕΠ ΟΚΤ ΝΟΕ	
	2.16 Απλές σχέσεις γωνιών	2		
Κεφάλαιο 3° Τρίγωνα	3.1 Είδη και στοιχεία τριγώνων 3.2 1° Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός των αποδείξεων)	3		
	3.3 2° Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος) 3.4 3° Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός των αποδείξεων)	3		
	3.5 Ύπαρξη και μοναδικότητα καθέτου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος) 3.6 Κριτήρια ισότητας ορθογώνιων τριγώνων (εκτός των αποδείξεων)	3		
	3.7 Κύκλος - Μεσοκάθετος - Διχοτόμος	1		
	3.10 Σχέση εξωτερικής και απέναντι γωνίας (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος) 3.11 Ανισοτικές σχέσεις πλευρών και γωνιών (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος) 3.12 Τριγωνική ανισότητα (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)	3		
	3.14 Σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος I) 3.15 Εφαπτόμενα τμήματα 3.16 Σχετικές θέσεις δύο κύκλων	3		
	3.17 Απλές γεωμετρικές κατασκευές 3.18 Βασικές κατασκευές τριγώνων	2		
	Κεφάλαιο 4° Παράλληλες ευθείες	4.1 Εισαγωγή 4.2 Τέμνουσα δύο ευθειών - Ευκλείδειο αίτημα (εκτός της απόδειξης του πορίσματος II και των προτάσεων I, II, III και IV) 4.4 Γωνίες με πλευρές παράλληλες 4.5 Αξιοσημείωτοι κύκλοι τριγώνου		5
4.6 Άθροισμα γωνιών τριγώνου 4.8 Άθροισμα γωνιών κυρτού ν-γώνου (εκτός της απόδειξης του πορίσματος)		3		
Ιστορικό σημείωμα		1		
Κεφάλαιο 5° Παραλληλόγραμμα Τραπεζία		5.1 Εισαγωγή 5.2 Παραλληλόγραμμα	4	ΜΑΡ ΑΠΡ ΜΑΙ
		5.3 Ορθογώνιο 5.4 Ρόμβος 5.5 Τετράγωνο	5	
	5.6 Εφαρμογές στα τρίγωνα (εκτός των αποδείξεων) 5.7 Βαρύκεντρο τριγώνου (εκτός της απόδειξης) 5.8 Το ορθόκεντρο τριγώνου (χωρίς το Λήμμα, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος και χωρίς το πόρισμα) 5.9 Μια ιδιότητα του ορθογώνιου τριγώνου	6		
	5.10 Τραπεζίο (εκτός των αποδείξεων) 5.11 Ισοσκελές τραπέζιο	4		

Νικόλαος Φωτιάδης – Σύμβουλος Εκπαίδευσης Μαθηματικών

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