

**Ενδεικτικός προγραμματισμός διδασκαλίας**  
**ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ Α' τάξης ΓΕΛ (Ημερήσιου και Εσπερινού)**  
**Σχολικό έτος 2023-2024**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΩΡΕΣ	ΜΗΝΕΣ
Κεφάλαιο 2° Τα βασικά γεωμετρικά σχήματα	Εισαγωγή	1	ΣΕΠ ΟΚΤ ΝΟΕ
	2.16 Απλές σχέσεις γωνιών	2	
	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	ΔΕΚ ΙΑΝ ΦΕΒ
	3.17 Απλές γεωμετρικές κατασκευές 3.18 Βασικές κατασκευές τριγώνων	2	
Κεφάλαιο 4° Παραλληλες ευθείες	4.1 Εισαγωγή 4.2 Τέμνουσα δύο ευθείων - 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	
	5.1 Εισαγωγή 5.2 Παραλληλόγραμμα	4	
	5.3 Ορθογώνιο 5.4 Ρόμβος 5.5 Τετράγωνο	5	
Κεφάλαιο 5° Παραλληλόγραμμα Τραπέζια	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	ΜΑΡ ΑΠΡ ΜΑΙ
	5.10 Τραπέζιο (εκτός των αποδείξεων) 5.11 Ισοσκελές τραπέζιο	4	

**Νικόλαος Φωτιάδης – Σύμβουλος Εκπαίδευσης Μαθηματικών**  
<https://blogs.sch.gr/sym03-dexan/>