

## ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Κατά το σχολικό έτος 2007-2008 θα διδαχτεί το βιβλίο Ευκλείδεια Γεωμετρία των Αργυροπούλου Η., Βλάμου Π., Κατσούλη Γ., Μαρκάτη Σ. και Σίδερη Π. Το βιβλίο αυτό συνοδεύεται και από βιβλίο του καθηγητή, στο οποίο υπάρχουν αναλυτικές οδηγίες για την διδασκαλία. Από το βιβλίο θα διδαχθούν στη Β' τάξη του Γενικού Λυκείου τα κεφάλαια 9-13.

Πριν τη διδασκαλία των κεφαλαίων 9-13 και το αργότερο **μέχρι 15 Οκτωβρίου** θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η διδασκαλία των εννοιών που είναι απαραίτητες για τη διδασκαλία της διδακτέας ύλης της Β' Λυκείου.

Στη συνέχεια προτείνεται μια ενδεικτική κατανομή των ωρών διδασκαλίας ανά κεφάλαιο.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: (Προτείνεται να διατεθούν 10 διδακτικές ώρες). Δε θα διδαχθούν η §9.6 και οι αποδείξεις του Θεωρήματος II της §9.4, της εφαρμογής 2 της §9.4.**

■ **Cabri II**, Το Πυθαγόρειο θεώρημα σελ. 49 (αφορά τη §9.2 σχολ. βιβλίου),  
 Γενίκευση Πυθαγόρειου θεωρήματος σελ. 49 (αφορά τη §9.4 σχολ. βιβλίου),  
 Δύναμη σημείου ως προς κύκλο σελ. 57 (αφορά τη §9.7 σχολ. βιβλίου)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: (Προτείνεται να διατεθούν 7 διδακτικές ώρες).**  
 Δε θα διδαχτεί η §10.6 και η απόδειξη του τύπου 3 της §10.4.

■ **Cabri II**, Εμβαδόν ορθογωνίου σελ. 63 (αφορά τη §10.3 σχολ. βιβλίου),  
 Εμβαδόν τριγώνου σελ. 69 (αφορά τη §10.3 σχολ. βιβλίου),  
 Εμβαδόν τραπεζίου σελ.73 (αφορά τη §10.3 σχολ. βιβλίου).

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: (Προτείνεται να διατεθούν 8 διδακτικές ώρες).**  
 Δε θα διδαχτεί η απόδειξη των Θεωρημάτων της §11.2 και οι εφαρμογές II και III της §11.3.

■ **Cabri II**, Κανονικά πολύγωνα-Ομοιότητα σελ. 79 (αφορά τη §11.1 σχολ. βιβλίου),  
 Κανονικά πολύγωνα σελ. 75 (αφορά τις §11.1-11.3 σχολ. βιβλίου)  
 Μήκος τόξου και κύκλου σελ. 81 (αφορά τη §11.5 σχολ. βιβλίου),  
 Εμβαδόν τόξου και κύκλου σελ. 83 (αφορά τη §11.7 σχολ. βιβλίου)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: (Προτείνεται να διατεθούν 11 διδακτικές ώρες).**  
 Δε θα διδαχτούν οι αποδείξεις των θεωρημάτων I, II και III της §12.5 και των θεωρημάτων II και III της § 12.7. Στη §12.6 να δοθούν μόνο οι ορισμοί και οι εφαρμογές χωρίς αποδείξεις.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: (Προτείνεται να διατεθούν 10 διδακτικές ώρες).**  
 Στις § 13.4-13.18 να δοθούν μόνο οι τύποι των εμβαδών και όγκων. Η § 13.19 να μη διδαχθεί.

Να μη διδαχθούν οι ασκήσεις:  
Σύνθετα θέματα:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: σελ. 186 ασκήσεις 4, 6  
σελ. 194 ασκήσεις 1, 2, 3  
σελ. 199 ασκήσεις 4, 5  
σελ. 204 ασκήσεις 3, 4

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: σελ. 218 ασκήσεις 1, 5  
σελ. 221 ασκήσεις 1, 2  
σελ. 225 ασκήσεις 1, 2, 3, 4

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: σελ. 237 άσκηση 1  
σελ. 238 ασκήσεις 2, 3  
σελ. 242 ασκήσεις 1, 2, 3  
σελ. 245 άσκηση 2  
σελ. 251 άσκηση 4

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Να μη διδαχθούν τα σύνθετα θέματα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Να μη διδαχθούν τα σύνθετα θέματα. Από τις υπόλοιπες ομάδες ασκήσεων να διδαχθούν εκείνες μόνο τις οποίες ο διδάσκων θεωρεί απαραίτητες για την κατανόηση της ύλης, των όγκων και εμβαδών.

ΓΕΝΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ:

Ο διδάσκων αν θεωρεί αναγκαίο για διδακτικούς σκοπούς μπορεί να διδάξει και κάποιες από τις ασκήσεις που έχουν εξαιρεθεί από τη διδακτέα ύλη (4-5 το πολύ σε όλη την έκταση της ύλης).