

ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ
ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2017

Από το βιβλίο «Ευκλείδεια Γεωμετρία Α΄ και Β΄ Ενιαίου Λυκείου» των. Αργυρόπουλου Η, Βλάμου Π., Κατσούλη Γ., Μαρκάκη Σ. και Σιδέρη Π.

Κεφ. 9^ο: Μετρικές σχέσεις

- 9.1 Ορθές προβολές
- 9.2 Το Πυθαγόρειο θεώρημα
- 9.4 Γενίκευση του Πυθαγόρειου θεωρήματος (χωρίς αποδείξεις).

Κεφ. 10^ο: Εμβαδά

- 10.1 Πολυγωνικά χωρία
- 10.2 Εμβαδόν ευθύγραμμου σχήματος - Ισοδύναμα ευθύγραμμα σχήματα
- 10.3 Εμβαδόν βασικών ευθύγραμμων σχημάτων (χωρίς αποδείξεις).
- 10.4 Άλλοι τύποι για το εμβαδόν τριγώνου (χωρίς αποδείξεις).
- 10.5 Λόγος εμβαδών όμοιων τριγώνων – πολυγώνων (χωρίς αποδείξεις).

Κεφ. 11^ο: Μέτρηση Κύκλου

- 11.1 Ορισμός κανονικού πολυγώνου (χωρίς αποδείξεις)
- 11.2 Ιδιότητες και στοιχεία κανονικών πολυγώνων (χωρίς αποδείξεις)
- 11.3 Εγγραφή βασικών κανονικών πολυγώνων σε κύκλο και στοιχεία τους (χωρίς τις αποδείξεις για το ισόπλευρο τρίγωνο)
- 11.4 Προσέγγιση του μήκους του κύκλου με κανονικά πολύγωνα
- 11.5 Μήκος τόξου
- 11.6 Προσέγγιση του εμβαδού κύκλου με κανονικά πολύγωνα.
- 11.7 Εμβαδόν κυκλικού τομέα και κυκλικού τμήματος