**Εξεταστέα ύλη στις Γραπτές Προαγωγικές Εξετάσεις 2017 β΄ λυκειου στΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

**Κεφ. 8ο: Ομοιότητα**

**8.2** Κριτήρια ομοιότητας, χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων Ι, ΙΙ και ΙΙΙ και τις εφαρμογές 1, 2 και

**Κεφ. 9ο: Μετρικές σχέσεις**

* 1. Ορθές προβολές
  2. Το Πυθαγόρειο θεώρημα
  3. Γενίκευση του Πυθαγόρειου θεωρήματος (**χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος ΙΙ σελ. 191**)

**Κεφ. 10ο: Εμβαδά**

* 1. Εμβαδόν βασικών ευθύγραμμων σχημάτων
  2. Άλλοι τύποι για το εμβαδόν τριγώνου (**χωρίς την απόδειξη των τύπων Ι και ΙΙΙ** )
  3. Λόγος εμβαδών όμοιων τριγώνων – πολυγώνων

**Κεφ. 11ο: Μέτρηση Κύκλου**

* 1. Ορισμός κανονικού πολυγώνου
  2. Ιδιότητες και στοιχεία κανονικών πολυγώνων (χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του Πορίσματος )
  3. Εγγραφή βασικών κανονικών πολυγώνων σε κύκλο και στοιχεία τους (χωρίς τις εφαρμογές 2,3)
  4. Προσέγγιση του μήκους του κύκλου µε κανονικά πολύγωνα (**μόνο οι τύποι**)
  5. Μήκος τόξου (**μόνο οι τύποι**)
  6. Προσέγγιση του εμβαδού κύκλου µε κανονικά πολύγωνα (**μόνο οι τύποι**)
  7. Εμβαδόν κυκλικού τοµέα και κυκλικού τµήµατος (**μόνο οι τύποι**)

**Καλή μελέτη και εύχομαι επιτυχία σε όλα τα μαθήματα!**

**Οι καθηγητές**

**Πρώιος Β.**

**Αρμάος Π.**