

Ύλη εξετάσεων Ιουνίου 2016 στην Γεωμετρία Β Λυκείου

Κεφ. 9° : Μετρικές σχέσεις

- 9.1 Ορθές προβολές
- 9.2 Το Πυθαγόρειο θεώρημα
- 9.3 Γεωμετρικές κατασκευές
- 9.4 Γενίκευση του Πυθαγορείου θεωρήματος (χωρίς την εφαρμογή II)
- 9.5 Θεωρήματα διαμέσων
- 9.7 Τέμνουσες κύκλου

Κεφ. 10° : Εμβαδά

- 10.1 Πολυγωνικά χωρία
- 10.2 Εμβαδόν ευθυγράμμου σχήματος-Ισοδύναμα ευθύγραμμα σχήματα
- 10.3 Εμβαδόν βασικών ευθυγράμμων σχημάτων
- 10.4 Άλλοι τύποι για το εμβαδόν τριγώνου (χωρίς την απόδειξη των τύπων I και II)
- 10.5 Λόγος εμβαδών ομοίων τριγώνων-πολυγώνων (χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος II)
- 10.6 Μετασχηματισμός πολυγώνου σε ισοδύναμό του

Κεφ. 11° : Μέτρηση κύκλου

- 11.1 Ορισμός κανονικού πολυγώνου
- 11.2 Ιδιότητες και στοιχεία κανονικών πολυγώνων (χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του πορίσματος)
- 11.3 Εγγραφή βασικών κανονικών πολυγώνων σε κύκλο και στοιχεία τους (χωρίς τις εφαρμογές 2 και 3)
- 11.4 Προσέγγιση του μήκους 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