**Κεφ. 7o: Αναλογίες**

7.1   Εισαγωγή

7.4   Ανάλογα ευθύγραμμα τµήµατα – Αναλογίες

7.5   Μήκος ευθύγραμμου τµήµατος

7.6   Διαίρεση τµηµάτων εσωτερικά και εξωτερικά ως προς δοσμένο λόγο ( χωρίς την απόδειξη της Πρότασης  και χωρίς  την υποπαράγραφο “Διερεύνηση” )

7.7   Θεώρημα του Θαλή  (χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων, χωρίς το Πρόβλημα 2 και χωρίς τους ορισμούς «συζυγή αρμονικά» και «αρμονική τετράδα»)

**Κεφ. 8ο: Ομοιότητα**

8.1   Όμοια ευθύγραμμα σχήματα

8.2  Κριτήρια ομοιότητας ( χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων I, ΙΙ και ΙΙΙ και τις εφαρμογές 1 και 3 )

**Κεφ. 9ο: Μετρικές σχέσεις**

9.1   Ορθές προβολές

9.2   Το Πυθαγόρειο θεώρημα

9.3   Γεωμετρικές κατασκευές

9.4   Γενίκευση του Πυθαγόρειου θεωρήματος ( χωρίς την εφαρμογή 2 )

**Κεφ. 10ο: Εμβαδά**

10.1   Πολυγωνικά χωρία

10.2   Εμβαδόν ευθύγραμμου σχήματος – Ισοδύναμα ευθύγραµµα σχήματα

10.3   Εμβαδόν βασικών ευθύγραμμων σχημάτων

10.4   Άλλοι τύποι για το εμβαδόν τριγώνου ( χωρίς τις αποδείξεις )

10.5   Λόγος εμβαδών όμοιων τριγώνων – πολυγώνων ( χωρίς την απόδειξη του Θεωρήματος ΙΙ )

**Κεφ. 11ο: Μέτρηση Κύκλου**

11.1   Ορισμός κανονικού πολυγώνου

11.2    Ιδιότητες και στοιχεία κανονικών πολυγώνων ( χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του Πορίσματος )

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