

**Κεφ. 1ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ**

1.1 Η έννοια της μεταβλητής – Αλγεβρικές παραστάσεις

1.2 Εξισώσεις α' βαθμού

**Κεφ. 2ο: ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ**

2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού

2.2 Άρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί

**Κεφ. 3ο: ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ**

3.1 Η έννοια της συνάρτησης

3.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτησης (χωρίς τις εφαρμογές 2 και 3).

3.3 Η συνάρτηση  $y=ax$

3.4 Η συνάρτηση  $y = ax + \beta$  (χωρίς τις υποπαραγράφους: «Η εξίσωση της μορφής  $ax + \beta y = \gamma$  και «Σημεία τομής της ευθείας  $ax + \beta y = \gamma$  με τους άξονες»).

**ΜΕΡΟΣ Β'**

**Κεφ. 1ο: ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ**

1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων

1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα

**Κεφ. 2ο: ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ – ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ**

2.1 Εφαπτομένη οξείας γωνίας

2.2 Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας (χωρίς την παρατήρηση β της σελίδας 143).

**Κεφ. 3ο: ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ**

3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες

3.3 Μήκος κύκλου

3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου