

ΜΕΡΟΣ Α' ΑΛΓΕΒΡΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο - ΕΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

- 1.1 – Η έννοια της μεταβλητής – Αλγεβρικές παραστάσεις
- 1.2 – Εξισώσεις α' βαθμού
- 1.4 – Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση εξισώσεων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο - ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

- 2.1 – Τετραγωνική ρίζα θετικού Αριθμού
- 2.2 – Αρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί
- 2.3 – Προβλήματα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο - ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

- 3.1 – Η έννοια της συνάρτησης
 - 3.2 – Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτησης
 - 3.3 – Η συνάρτηση $y = ax$
 - 3.4 – Η συνάρτηση $y = ax + \beta$
-

ΜΕΡΟΣ Β' ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο – ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

- 1.1 – Εμβαδόν επίπεδης επιφάνειας
- 1.2 – Μονάδες μέτρησης επιφανειών
- 1.3 – Εμβαδά επίπεδων σχημάτων
- 1.4 – Πυθαγόρειο θεώρημα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο – ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

- 2.1 – Εφαπτομένη οξείας γωνίας
- 2.2 – Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο – ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ

- 3.1 – Εγγεγραμμένες γωνίες
- 3.2 – Κανονικά πολύγωνα
- 3.3 – Μήκος κύκλου
- 3.5 – Εμβαδόν κυκλικού δίσκου