

## **Ύλη Β Γυμνασίου ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

### **Μέρος Α**

#### **Κεφάλαιο 1ο – Εξισώσεις – Ανισώσεις**

- 1.1 – Η έννοια της μεταβλητής – Αλγεβρικές παραστάσεις
- 1.2 – Εξισώσεις α' βαθμού

#### **Κεφάλαιο 2ο – Πραγματικοί αριθμοί**

- 2.1 – Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού
- 2.2 - Αρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί

#### **Κεφάλαιο 3ο – Συναρτήσεις**

- 3.1 – Η έννοια της συνάρτησης
- 3.2 - Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτησης

### **Μέρος Β**

#### **Κεφάλαιο 1ο – Εμβαδά επίπεδων σχημάτων – Πυθαγόρειο θεώρημα**

- 1.3 – Εμβαδά επίπεδων σχημάτων
- 1.4 - Πυθαγόρειο θεώρημα

#### **Κεφάλαιο 2ο – Τριγωνομετρία – Διανύσματα**

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

#### **Κεφάλαιο 3ο – Μέτρηση Κύκλου**

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

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Ο ΔΙΔΑΣΚΩΝ**

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΒΑΛΛΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΠΕ01**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΑΝΤΖΑΡΗΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΠΕ03**