

## **ΑΛΓΕΒΡΑ:**

### **Κεφ. 1ο: Εξισώσεις – Ανισώσεις**

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

### **Κεφ. 2ο: Πραγματικοί Αριθμοί**

- 2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού
- 2.2 Άρρητοι αριθμοί - Πραγματικοί αριθμοί (έννοια του άρρητου αριθμού)
- 2.3 Προβλήματα

### **Κεφ. 3ο: Συναρτήσεις**

- 3.1 Η έννοια της συνάρτησης
- 3.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες - Γραφική παράσταση συνάρτησης  
(χωρίς εφαρμογές 2 και 3)
- 3.3 Η συνάρτηση  $y = \alpha \cdot x$

## **ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ:**

### **Κεφ. 1ο: Εμβαδά Επίπεδων Σχημάτων-Πυθαγόρειο Θεώρημα**

- 1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων
- 1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα

### **Κεφ. 2ο: Τριγωνομετρία**

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

### **Κεφ. 3ο: Μέτρηση Κύκλου**

- 3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες
- 3.3 Μήκος κύκλου
- 3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου

**Οι καθηγητές**

**Μπαδικιάν Σ.**

**Τσώλη Κ.**

**Χρόνης Σ.**