

# ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΣΧ ΕΤΟΣ 2023-2024

## **ΜΕΡΟΣ Α΄ ΑΛΓΕΒΡΑ**

### **Κεφ. 1ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ**

- 1.2 Εξισώσεις α' βαθμού
- 1.4 Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση εξισώσεων

### **Κεφ. 2ο: ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ**

- 2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού

### **Κεφ. 3ο: ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ**

- 3.1 Η έννοια της συνάρτησης
- 3.2 Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτ. (χωρίς τις εφαρμογές 2 και 3).
- 3.3 Η συνάρτηση  $y=\alpha \cdot x$
- 3.4 Η συνάρτηση  $y=\alpha \cdot x+\beta$  χωρίς τις υποπαραγράφους: «Η εξίσωση της μορφής « $\alpha x+\beta y=\gamma$ » και «Σημεία τομής της ευθείας  $\alpha x+\beta y=\gamma$  με τους άξονες»).

## **ΜΕΡΟΣ Β΄ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

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

- 1.2 Μονάδες μέτρησης επιφανειών
- 1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων
- 1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα

### **Κεφ. 2ο: ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ**

- 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
  - 3.2 Κανονικά πολύγωνα
-