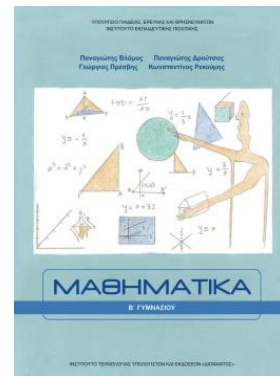


# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

## Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ



ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2024 - 2025

**ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΥΑΓΓΕΛΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

### Μέρος Α' Άλγεβρα

#### Κεφάλαιο 1ο

§ 1.2

Εξισώσεις α' βαθμού.

§ 1.4

Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση εξισώσεων.

#### Κεφάλαιο 2ο

§ 2.1

Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού.

§ 2.2

Άρρητοι αριθμοί-Πραγματικοί αριθμοί.

§ 2.3

Προβλήματα.

#### Κεφάλαιο 3ο

§ 3.1

Η έννοια της συνάρτησης.

§ 3.2

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

§ 3.3

Η συνάρτηση  $y = ax$ .

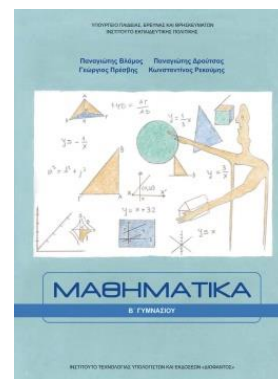
§ 3.4

Η συνάρτηση  $y = ax + b$  (χωρίς τις

υποπαραγράφους: «Η εξίσωση της μορφής  $ax + by = \gamma$ » και «Σημεία τομής της ευθείας  $ax + by = \gamma$  με τους άξονες»).

# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

## Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ



### Μέρος Β' Γεωμετρία

|             |       |                                                                                   |
|-------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Κεφάλαιο 1ο | § 1.3 | Εμβαδά επιπέδων σχημάτων.                                                         |
|             | § 1.4 | Πυθαγόρειο θεώρημα.                                                               |
| Κεφάλαιο 2ο | § 2.1 | Εφαπτομένη οξείας γωνίας.                                                         |
|             | § 2.2 | Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας<br>(χωρίς την παρατήρηση β της σελίδας 143). |
| Κεφάλαιο 3ο | § 3.1 | Εγγεγραμμένες γωνίες.                                                             |
|             | § 3.3 | Μήκος κύκλου.                                                                     |
|             | § 3.5 | Εμβαδόν κυκλικού δίσκου.                                                          |

Ν. Σμύρνη 19/5/2025

**Καλή μελέτη**

Οι καθηγήτριες: Ασημίνα Αγγελή  
Σωτηρία Παπακώστα