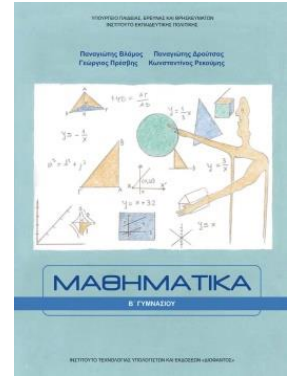


# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

## Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ



ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2023 - 2024

**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  $y = ax$ .

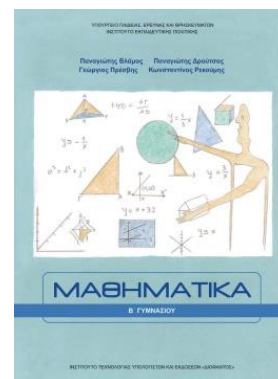
§ 3.4

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

Ν. Σμύρνη 27/5/2024

**Καλή μελέτη**

Οι καθηγήτριες: Ασημίνα Αγγελή  
Σωτηρία Παπακώστα