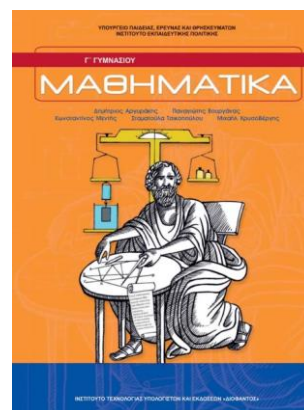


# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

## Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ



ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2024 - 2025

**ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΥΑΓΓΕΛΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**

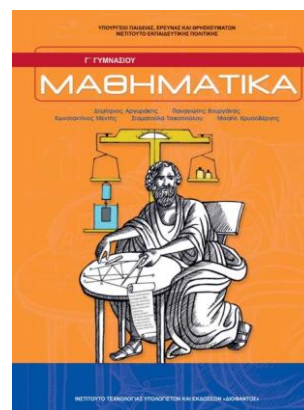
**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

### Μέρος Α' Άλγεβρα

|             |        |                                                                                                                                                                       |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κεφάλαιο 1ο | § 1.2  | Μονώνυμα - Πράξεις με μονώνυμα.                                                                                                                                       |
|             | § 1.3  | Πολυώνυμα - Πρόσθεση και Αφαίρεση πολυωνύμων.                                                                                                                         |
|             | § 1.4  | Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων.                                                                                                                                           |
|             | § 1.5  | Αξιοσημείωτες ταυτότητες [χωρίς τις υποπαραγράφους: «ε) Διαφορά κύβων – Άθροισμα κύβων»].                                                                             |
|             | § 1.6  | Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων [χωρίς τις υποπαραγράφους: «δ) Διαφορά – άθροισμα κύβων» και «στ) Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής $x^2 + (α+β)χ + αβ$ »]. |
|             | § 1.9  | Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις.                                                                                                                                         |
|             | § 1.10 | Πράξεις ρητών παραστάσεων.                                                                                                                                            |
| Κεφάλαιο 2ο | § 2.2  | Εξισώσεις δευτέρου βαθμού.                                                                                                                                            |
|             | § 2.5  | Ανισότητες-Ανισώσεις μ' έναν άγνωστο<br>Γ. Ανισώσεις πρώτου βαθμού μ' έναν άγνωστο.                                                                                   |
| Κεφάλαιο 3ο | § 3.2  | Η έννοια του γραμμικού συστήματος και η γραφική επίλυση του.                                                                                                          |
|             | § 3.3  | Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος.                                                                                                                               |

# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

## Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ



### Μέρος Β' Γεωμετρία

|             |       |                                                                       |
|-------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| Κεφάλαιο 1ο | § 1.1 | Ισότητα τριγώνων.                                                     |
|             | § 1.3 | Θεώρημα του Θαλή.                                                     |
|             | § 1.5 | Ομοιότητα.                                                            |
| Κεφάλαιο 2ο | § 2.1 | Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας $\omega$ με $0 \leq \omega \leq 180$ . |
|             | § 2.2 | Τριγωνομετρικοί αριθμοί παραπληρωματικών γωνιών.                      |
|             | § 2.3 | Σχέσεις μεταξύ τριγωνομετρικών αριθμών μιας γωνίας                    |

Ν. Σμύρνη 19/5/2025

**Καλή μελέτη**

Οι καθηγήτριες: Ασημίνα Αγγελή  
Σωτηρία Παπακώστα