



**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΕΝΙΑΙΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ  
ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2024 – 2025**

**1. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 1)**

- Ιδιότητες δυνάμεων με εκθέτη φυσικό αριθμό
- Δυνάμεις ρητών με ακέραιο εκθέτη
- Τετραγωνική και κυβική ρίζα αριθμού

(Εκτός ύλης η μέθοδος υπολογισμού τετραγωνικής ρίζας με προσέγγιση)

- Ιδιότητες ριζών
- Πυθαγόρειο θεώρημα

**2. ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ (Ενότητα 2)**

- Αλγεβρικές παραστάσεις – Μονώνυμα
- Πράξεις μονωνύμων
- Πολυώνυμα – Πρόσθεση πολυωνύμων
- Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων
- Διαίρεση πολυωνύμων

**3. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 3)**

- Παραλληλόγραμμο
- Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο
- Ρόμβος
- Τετράγωνο
- Μήκος κύκλου
- Εμβαδόν κυκλικού δίσκου

**4. ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ (Ενότητα 4)**

- Ιδιότητες ανισοτήτων
- Ανισώσεις α΄ βαθμού
- Συναλήθευση ανισώσεων – Διαστήματα

**5. ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ (Ενότητα 5)**

- Γραμμική συνάρτηση – Ευθεία
- Ειδικές περιπτώσεις ευθειών
- Κλίση ευθείας

**6. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ – ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ (Ενότητα 8)**

- Μέτρα θέσης
- Πείραμα τύχης – Αρχή της Απαρίθμησης

**Διδακτικά εγχειρίδια – Βιβλιογραφία:**

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ, ΤΕΥΧΟΣ Α΄, ΕΚΔΟΣΗ ΥΑΠ 2016

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ, ΤΕΥΧΟΣ Β΄, ΕΚΔΟΣΗ ΥΑΠ 2016