



**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΕΝΙΑΙΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ  
ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2025 – 2026**

**1. ΑΞΙΟΣΗΜΕΙΩΤΕΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ (Ενότητα 1)**

- Αξιοσημείωτες ταυτότητες  $(a \pm b)^2$
- Αξιοσημείωτη ταυτότητα  $(a + b)(a - b)$

**2. ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ – ΡΗΤΕΣ ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ (Ενότητα 2)**

- Εισαγωγή στην παραγοντοποίηση πολυωνύμων
- Μέθοδοι παραγοντοποίησης (κοινός παράγοντας – ομαδοποίηση)
- Μέθοδοι παραγοντοποίησης (διαφορά δύο τετραγώνων– διαφορά και άθροισμα δύο κύβων)
- Μέθοδοι παραγοντοποίησης (τριώνυμο – τέλειο τετράγωνο)
- Εξισώσεις δεύτερου και ανώτερου βαθμού
- Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις
- Πολλαπλασιασμός – Διαίρεση ρητών αλγεβρικών παραστάσεων
- Πρόσθεση – Αφαίρεση ρητών αλγεβρικών παραστάσεων

**3. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 3)**

- Κριτήρια ισότητας τριγώνων
- Κριτήρια ισότητας ορθογώνιων τριγώνων

**4. ΕΥΘΕΙΑ – ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Ενότητα 5)**

- Απόσταση δύο σημείων, μέσο ευθύγραμμου τμήματος
- Σχετικές θέσεις δύο ευθειών
- Γραφική επίλυση γραμμικού συστήματος δύο εξισώσεων με δύο αγνώστους
- Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος δύο εξισώσεων με δύο αγνώστους (Επίλυση συστήματος με την μέθοδο των αντίθετων συντελεστών και με την μέθοδο της αντικατάστασης)

**5. ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙΑ (Ενότητα 9)**

- Παραλληλόγραμμο
- Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο
- Ειδικά θεωρήματα στα τρίγωνα

**6. ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 7)**

- Εμβαδόν και όγκος ορθού πρίσματος
- Εμβαδόν και όγκος κυλίνδρου
- Εμβαδόν και όγκος κώνου

***Διδακτικά εγχειρίδια – Βιβλιογραφία:***

*ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ, ΤΕΥΧΟΣ Α΄, ΕΚΔΟΣΗ ΥΑΠ 2016*

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