



**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΕΝΙΑΙΑΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ  
ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2025 – 2026**

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

- Η έννοια της νιοστής ρίζας
- Ιδιότητες νιοστής ρίζας
- Δυνάμεις με ρητό εκθέτη

**2. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 2)**

- Γωνία σε κανονική θέση
- Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας σε κανονική θέση
- Τριγωνομετρικός κύκλος
- Μετατροπή τριγωνομετρικών αριθμών γωνίας σε τριγωνομετρικούς αριθμούς οξείας γωνίας
- Τριγωνομετρικές ταυτότητες

**3. ΚΥΚΛΟΣ (Ενότητα 3)**

- Εγγεγραμμένες – Επίκεντρες γωνίες
- Εγγεγραμμένα τετράπλευρα σε κύκλο
- Θεώρημα Χορδής και Εφαπτομένης

**4. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Ενότητα 7)**

- Παρουσίαση στατιστικών δεδομένων
- Σταθμισμένος μέσος και μέτρα διασποράς

**5. ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ  $f(x) = ax^2 + bx + \gamma, a \neq 0$ , ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ (Ενότητα 5)**

- Μελέτη της συνάρτησης  $f(x) = a(x + \kappa)^2 + \lambda, a \neq 0$
- Μελέτη της συνάρτησης  $f(x) = ax^2 + bx + \gamma, a \neq 0$  και η εξίσωση  $ax^2 + bx + \gamma = 0, a \neq 0$
- Πρόσημο τιμών τριωνύμου – Ανισώσεις δευτέρου βαθμού

**6. ΘΕΩΡΗΜΑ ΘΑΛΗ – ΟΜΟΙΟΤΗΤΑ (Ενότητα 6)**

- Θεώρημα Θαλή
- Όμοια τρίγωνα

**Διδακτικά εγχειρίδια – Βιβλιογραφία:**

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ (Α΄ ΤΕΥΧΟΣ) ΈΚΔΟΣΗ ΥΑΠ 2025

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ (Β΄ ΤΕΥΧΟΣ) ΈΚΔΟΣΗ ΥΑΠ 2025