

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2023 – 2024

Εξεταστέα ύλη για τις Ενιαίες Τελικές Προαγωγικές Γραπτές Εξετάσεις

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ 3-ΩΡΟ ΤΕΣΕΚ

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

- Μελέτη της συνάρτησης $f(x) = \alpha(x + \kappa)^2 + \lambda, \alpha \neq 0$
- 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

4. ΘΕΩΡΗΜΑ ΘΑΛΗ – ΟΜΟΙΟΤΗΤΑ (Ενότητα 6)

- Όμοια τρίγωνα

5. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Ενότητα 7)

- Μέτρα θέσης και διασποράς

Διδακτικά εγχειρίδια – Βιβλιογραφία:

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ (Α΄ ΤΕΥΧΟΣ) ΈΚΔΟΣΗ ΥΑΠ 2020

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ (Β΄ ΤΕΥΧΟΣ) ΈΚΔΟΣΗ ΥΑΠ 2020