

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2023 – 2024

Εξεταστέα ύλη για τις Ενιαίες Τελικές Προαγωγικές Γραπτές Εξετάσεις

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β΄ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ 2-ΩΡΟ ΤΕΣΕΚ

1. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ – ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

- Συστήματα εξισώσεων α΄ βαθμού δύο εξισώσεων με δυο αγνώστους
- Επίλυση συστήματος εξισώσεων α΄ βαθμού
- Λύση προβλημάτων με τη βοήθεια συστημάτων

(ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ: ΕΝΟΤΗΤΑ 5 Σελίδες 72 έως 75 και 78 έως 82)

2. ΕΞΙΣΩΣΗ Β΄ ΒΑΘΜΟΥ

- Εξίσωση β΄ βαθμού
- Λύση εξίσωσης β΄ βαθμού
- Είδος των ριζών της εξίσωσης $ax^2 + bx + c = 0, a \neq 0$
- Άθροισμα και γινόμενο ριζών εξίσωσης β΄ βαθμού
- Τριώνυμο
- Ανάλυση τριωνύμου $ax^2 + bx + c$ σε γινόμενο παραγόντων

(ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ: ΕΝΟΤΗΤΑ 10 Σελίδες 137 έως 150)

3. ΘΕΩΡΗΜΑ ΤΟΥ ΘΑΛΗ – ΟΜΟΙΑ ΤΡΙΓΩΝΑ

- Όμοια τρίγωνα (6.7)

(ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β΄ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ: ΕΝΟΤΗΤΑ 6 Σελίδες 82 έως 93)

4. ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

- Εμβαδόν ορθογωνίου, τετραγώνου και παραλληλογράμμου
- Εμβαδόν Τριγώνου
- Εμβαδόν ρόμβου, τραπεζίου
- Κλίμακα χάρτη

(ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β΄ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ: ΕΝΟΤΗΤΑ 7 Σελίδες 97 έως 106 και 109 έως 111 - έξω οι παράγραφοι: 7.5 λόγος περιμέτρων και εμβαδών και 7.7 κανόνας τραπεζίου)

Διδακτικά εγχειρίδια – Βιβλιογραφία:

Μαθηματικά Α΄ Επαγγελματικής Κατεύθυνσης Έκδοση ΥΑΠ 2007

Μαθηματικά Β΄ Επαγγελματικής Κατεύθυνσης Έκδοση ΥΑΠ 2001

Μαθηματικά Γ΄ Επαγγελματικής Κατεύθυνσης Έκδοση ΥΑΠ 2001