

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2023 – 2024

Εξεταστέα ύλη για τις Ενιαίες Τελικές Προαγωγικές Γραπτές Εξετάσεις

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β΄ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ 3-ΩΡΟ ΤΕΣΕΚ

1. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 1)

- Εισαγωγή στην τριγωνομετρία
- Νόμος ημιτόνων
- Νόμος συνημιτόνων
- Εμβαδόν τριγώνου

2. ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ (Ενότητα 2)

- Εισαγωγή στις συναρτήσεις
- Η έννοια της συνάρτησης
- Γράφημα – Γραφική παράσταση συνάρτησης
- Πεδίο ορισμού – Σύνολο τιμών πραγματικής συνάρτησης πραγματικής μεταβλητής που ορίζεται με τύπο
- Ισότητα συναρτήσεων
- Πράξεις συναρτήσεων
- Συναρτήσεις 1–1

3. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Ενότητα 7)

- Σύγκριση δύο πληθυσμών
- Διαγράμματα (μόνο φυλλογράφημα)

4. ΟΡΙΟ – ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ (Ενότητα 4)

- Παράγωγος βασικών συναρτήσεων – Κανόνες παραγωγίσισης
Εκτός εξεταστέας ύλης: οι αποδείξεις στην §4.8

5. ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ (Ενότητα 5)

- Ειδικές ακολουθίες

6. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 6)

- Κανονικά πολύγωνα
Εκτός ύλης: η σελίδα 200 «Βασικές σχέσεις των στοιχείων κανονικών πολυγώνων» και τα αντίστοιχα παραδείγματα και δραστηριότητες
- Μέτρηση κύκλου

Διδακτικά εγχειρίδια – Βιβλιογραφία:

Μαθηματικά Β΄ Λυκείου Κοινού Κορμού, Έκδοση ΥΑΠ 2017