

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2023 – 2024

Εξεταστέα ύλη για τις Ενιαίες Τελικές Απολυτήριες Γραπτές Εξετάσεις

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ΄ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ 3-ΩΡΟ ΤΕΣΕΚ

1. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΟΥ [Ενότητα 1]

- Μονοτονία – Ακρότατα συνάρτησης (Ορισμοί)
- Μονοτονία – Ακρότατα συνάρτησης (Θεωρήματα)
- Κυρτότητα – Σημεία καμπής συνάρτησης
- Μελέτη συνάρτησης – Γραφική παράσταση πολυωνυμικής συνάρτησης
- Προβλήματα

2. ΣΥΝΟΛΑ – ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ – ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ [Ενότητα 3]

- Επανάληψη στα Σύνολα
- Ιδιότητες πράξεων συνόλων
- Αρχή Εγκλεισμού – Αποκλεισμού
- Εισαγωγή στη Συνδυαστική
- Μεταθέσεις
- Διατάξεις
- Συνδυασμοί
- Η έννοια της Πιθανότητας

3. ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ [Ενότητα 5]

- Εισαγωγή στην Στερεομετρία
- Στερεά από περιστροφή

Εκτός εξεταστέας ύλης §5.2.4 Σφαίρα και οι αντίστοιχες δραστηριότητες στα στερεά από περιστροφή

Διδακτικά εγχειρίδια – Βιβλιογραφία:

Μαθηματικά Γ΄ Λυκείου Κοινού Κορμού (Α' Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2019

Μαθηματικά Γ΄ Λυκείου Κοινού Κορμού (Β' Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2019