

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2022 – 2023
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

1. ΟΡΙΣΜΕΝΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΑ [Ενότητα 5]

Εμβαδόν επίπεδου χωρίου – Ορισμός ορισμένου ολοκληρώματος. Ιδιότητες ορισμένου ολοκληρώματος. Θεμελιώδες Θεώρημα Ολοκληρωτικού Λογισμού. Εφαρμογές ορισμένου ολοκληρώματος.

(Έκτος: Εφαρμογή των Ολοκληρωμάτων αναγωγικού τύπου στο Ορισμένο Ολοκλήρωμα.

Ενότητα 5 Σελίδες 130 – 134: Όγκος στερεού από περιστροφή επίπεδου χωρίου γύρω από ευθεία της μορφής $y = \lambda, \lambda \neq 0$ και Όγκος στερεού από περιστροφή επίπεδου χωρίου γύρω από ευθεία της μορφής $x = \lambda, \lambda \neq 0$)

2. ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ [Ενότητα 10]

Εισαγωγή στη Συνδυαστική. Μεταθέσεις. Διατάξεις. Συνδυασμοί.

3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ – ΠΑΡΑΒΟΛΗ [Ενότητα 7]

Ορισμός – Εξίσωση Παραβολής. Παραμετρικές εξισώσεις παραβολής. Θέση σημείου ως προς παραβολή. Θέση ευθείας ως προς παραβολή. Εξίσωση εφαπτομένης και κάθετης σε σημείο της παραβολής.

Διδακτικά εγχειρίδια – Βιβλιογραφία:

Μαθηματικά Γ΄ Λυκείου Κατεύθυνσης (Β΄, Γ΄ και Δ΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2019