

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

1. ΕΚΘΕΤΙΚΗ – ΛΟΓΑΡΙΘΜΙΚΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ [Ενότητα 8]

Εκθετική συνάρτηση. Λογαριθμική συνάρτηση.

(Εκτός οι εκθετικές ανισώσεις, λογαριθμικές ανισώσεις και συστήματα)

(Εκτός § 8.1.6 Εφαρμογές της εκθετικής συνάρτησης και § 8.2.7 Εφαρμογές λογαριθμικής συνάρτησης)

2. ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ [Ενότητα 10]

Εισαγωγή στην παράγωγο. Παράγωγος συνάρτησης σε σημείο της – Η παράγωγος ως ρυθμός μεταβολής. Παράγωγος συνάρτησης. Παράγωγος βασικών συναρτήσεων – Κανόνες παραγωγίσισης. Παράγωγος τριγωνομετρικών συναρτήσεων. Παράγωγος σύνθετης συνάρτησης. Γεωμετρική ερμηνεία της παραγωγού. Πεπλεγμένη συνάρτηση. Παράγωγος αντίστροφης συνάρτησης. (Εκτός § 10.9 Συνάρτηση που ορίζεται παραμετρικά)

3. ΠΟΛΥΓΩΝΑ – ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ [Ενότητα 9]

Κανονικά πολύγωνα. Μέτρηση κύκλου.

Διδακτικά εγχειρίδια – Βιβλιογραφία:

Μαθηματικά Β΄ Λυκείου Κατεύθυνσης (Β΄ και Γ΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2021