



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2024 – 2025

Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΣΧΟΛΩΝ (2-ΩΡΟ) ΤΥΠΟΣ 1

Διδακτικά Εγχειρίδια

Μαθηματικά Β΄ Λυκείου Κοινού Κορμού, Έκδοση ΥΑΠ 2017

Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός

ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
1. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 1) <ul style="list-style-type: none">Εισαγωγή στην τριγωνομετρίαΝόμος ημιτόνωνΝόμος συνημιτόνωνΕμβαδόν τριγώνου	10
2. ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ (Ενότητα 2) <ul style="list-style-type: none">Εισαγωγή στις συναρτήσειςΗ έννοια της συνάρτησηςΓράφημα – Γραφική παράσταση συνάρτησηςΠεδίο ορισμού – Σύνολο τιμών πραγματικής συνάρτησης πραγματικής μεταβλητής που ορίζεται με τύπο	6
3. ΕΚΘΕΤΙΚΗ – ΛΟΓΑΡΙΘΜΙΚΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ (Ενότητα 3) <ul style="list-style-type: none">Εκθετική συνάρτησηΕκθετικές εξισώσειςΕφαρμογές εκθετικής συνάρτησηςΈννοια του λογάριθμουΙδιότητες λογάριθμων (Εκτός η αλλαγή βάσης λογάριθμου και τα αντίστοιχα παραδείγματα και δραστηριότητες)Λογαριθμική συνάρτησηΛογαριθμικές εξισώσεις	7
4. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Ενότητα 7) <ul style="list-style-type: none">Σύγκριση δύο πληθυσμώνΔιαγράμματα (μόνο φυλλογράφημα)	8



5. ΟΡΙΟ - ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ (Ενότητα 4) <ul style="list-style-type: none">▪ Εισαγωγή στο όριο▪ Η έννοια του ορίου – Πλευρικά όρια συνάρτησης▪ Όριο πολυωνυμικής – ρητής συνάρτησης στο $a \in \mathbb{R}$▪ Όριο συνάρτησης στο άπειρο▪ Εισαγωγή στην παράγωγο▪ Παράγωγος αριθμός▪ Παράγωγος συνάρτηση▪ Παράγωγος βασικών συναρτήσεων – Κανόνες παραγωγίσις (Εκτός οι αποδείξεις)▪ Γεωμετρική ερμηνεία της παραγώγου	12
6. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 6) <ul style="list-style-type: none">▪ Κανονικά πολύγωνα (Εκτός η σελίδα 200 «Βασικές σχέσεις των στοιχείων κανονικών πολυγώνων» και τα αντίστοιχα παραδείγματα και δραστηριότητες)▪ Μέτρηση κύκλου	7
Επανάληψη	2
Σύνολο περιόδων	52