



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2024 – 2025

Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ (3-ΩΡΟ)

Διδακτικά Εγχειρίδια

Μαθηματικά Β΄ Λυκείου Κοινού Κορμού, Έκδοση ΥΑΠ 2017

Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός

Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	
ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
1. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 1) <ul style="list-style-type: none">Εισαγωγή στην τριγωνομετρίαΝόμος ημιτόνωνΝόμος συνημιτόνωνΕμβαδόν τριγώνου	12
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 τύποΙσότητα συναρτήσεωνΠράξεις συναρτήσεωνΣυναρτήσεις 1-1	15
3. ΕΚΘΕΤΙΚΗ – ΛΟΓΑΡΙΘΜΙΚΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ (Ενότητα 3) <ul style="list-style-type: none">ΕισαγωγήΔυνάμεις με άρρητο εκθέτηΕκθετική συνάρτησηΕκθετικές εξισώσειςΕφαρμογές εκθετικής συνάρτησηςΈννοια του λογάριθμουΙδιότητες λογάριθμων (Εκτός η αλλαγή βάσης λογαρίθμου και τα αντίστοιχα παραδείγματα και δραστηριότητες)Λογαριθμική συνάρτησηΛογαριθμικές εξισώσεις	10
4. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Ενότητα 7) <ul style="list-style-type: none">Σύγκριση δύο πληθυσμώνΔιαγράμματα (μόνο φυλλογράφημα)	8
Σύνολο περιόδων	45



Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	
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 $\alpha \in \mathbb{R}$▪ Όριο συνάρτησης στο άπειρο▪ Εισαγωγή στην παράγωγο▪ Παράγωγος αριθμός▪ Παράγωγος συνάρτηση▪ Παράγωγος βασικών συναρτήσεων - Κανόνες παραγωγίσις (Εκτός οι αποδείξεις)▪ Γεωμετρική ερμηνεία της παραγώγου	11
6. ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ (Ενότητα 5) <ul style="list-style-type: none">▪ Εισαγωγή▪ Η έννοια της ακολουθίας (Εκτός οι σελίδες 165 - 168)▪ Ειδικές ακολουθίες	11
7. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 6) <ul style="list-style-type: none">▪ Εγγεγραμμένα - Εγγράψιμα τετράπλευρα▪ Κανονικά πολύγωνα (Εκτός η σελίδα 200 «Βασικές σχέσεις των στοιχείων κανονικών πολυγώνων» και τα αντίστοιχα παραδείγματα και δραστηριότητες)▪ Μέτρηση κύκλου	12
Επανάληψη	3
Σύνολο περιόδων	37