

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2018 – 2019

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ (3-ΩΡΟ)

Διδακτικά Εγχειρίδια

(α) *Μαθηματικά Γ' Λυκείου Κοινού Κορμού (Α' Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2017*

(β) *Μαθηματικά Γ' Λυκείου Κοινού Κορμού (Β' Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2017*

Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός

ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
1. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΟΥ [Ενότητα 1]	18
<ul style="list-style-type: none">• Μονοτονία – Τοπικά ακρότατα συνάρτησης (Ορισμοί)• Μονοτονία – Τοπικά ακρότατα συνάρτησης (Θεώρημα)• Κυρτότητα – Σημεία καμπής συνάρτησης• Μελέτη συνάρτησης – Γραφική παράσταση συνάρτησης• Προβλήματα	
2. ΑΟΡΙΣΤΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΑ (ΠΟΛΥΩΝΥΜΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ) [Ενότητα 2]	12
<ul style="list-style-type: none">• Εισαγωγή• Ορισμός αόριστου ολοκληρώματος• Κανόνες ολοκλήρωσης• Εφαρμογές αόριστων ολοκληρωμάτων	
3. ΣΥΝΟΛΑ - ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ - ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ [Ενότητα 3]	20
<ul style="list-style-type: none">• Επανάληψη στα Σύνολα• Ιδιότητες πράξεων συνόλων• Αρχή Εγκλεισμού – Αποκλεισμού• Εισαγωγή στη Συνδυαστική• Μεταθέσεις• Διατάξεις• Συνδυασμοί• Η έννοια της Πιθανότητας• Πιθανότητες συνδυασμένων ενδεχομένων	
4. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ [Ενότητα 4]	10
<ul style="list-style-type: none">• Επανάληψη• Τεταρτημόρια – Ενδοτεταρτημορικό εύρος• Συσχέτιση δύο μεταβλητών και συντελεστής συσχέτισης	
5. ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ [Ενότητα 5]	12
<ul style="list-style-type: none">• Εισαγωγή στην Στερεομετρία• Στερεά από περιστροφή	
Γενική Επανάληψη	3
Σύνολο	75