

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2022 – 2023

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Γ΄ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ 3-ΩΡΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ

Διδακτικά Εγχειρίδια

(α) *Μαθηματικά Γ΄ Λυκείου Κοινού Κορμού (Α΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2019*

(β) *Μαθηματικά Γ΄ Λυκείου Κοινού Κορμού (Β΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2019*

Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός

Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	
ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
1. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΟΥ [Ενότητα 1] <ul style="list-style-type: none">Μονοτονία – Ακρότατα συνάρτησης (Ορισμοί)Μονοτονία – Ακρότατα συνάρτησης (Θεωρήματα)Κυρτότητα – Σημεία καμπής συνάρτησηςΜελέτη συνάρτησης – Γραφική παράσταση πολυωνυμικής συνάρτησηςΠροβλήματα	19
2. ΑΟΡΙΣΤΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΑ [Ενότητα 2] <ul style="list-style-type: none">ΕισαγωγήΟρισμός αόριστου ολοκληρώματοςΚανόνες ολοκλήρωσηςΕφαρμογές αόριστων ολοκληρωμάτων	13
3. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ [Ενότητα 4] <ul style="list-style-type: none">ΕπανάληψηΤεταρτημόρια – Ενδοτεταρτημορικό εύροςΣυσχέτιση δύο μεταβλητών και συντελεστής συσχέτισης	10
Σύνολο	42
Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	
4. ΣΥΝΟΛΑ – ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ – ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ [Ενότητα 3] <ul style="list-style-type: none">Επανάληψη στα ΣύνολαΙδιότητες πράξεων συνόλωνΑρχή Εγκλεισμού – ΑποκλεισμούΕισαγωγή στη ΣυνδυαστικήΜεταθέσειςΔιατάξειςΣυνδυασμοίΗ έννοια της ΠιθανότηταςΠιθανότητες συνδυασμένων ενδεχομένων (Να μην δοθεί έμφαση: § 3.9 Πιθανότητες συνδυασμένων ενδεχομένων)	19
5. ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ [Ενότητα 5] <ul style="list-style-type: none">Εισαγωγή στην ΣτερεομετρίαΣτερεά από περιστροφή	12
Σύνολο	31