

# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2023 – 2024

## 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
<b>1. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΟΥ [Ενότητα 1]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Μονοτονία – Ακρότατα συνάρτησης (Ορισμοί)</li><li>Μονοτονία – Ακρότατα συνάρτησης (Θεωρήματα)</li><li>Κυρτότητα – Σημεία καμπής συνάρτησης</li><li>Μελέτη συνάρτησης – Γραφική παράσταση πολυωνυμικής συνάρτησης</li><li>Προβλήματα</li></ul>	20
<b>2. ΑΟΡΙΣΤΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΑ [Ενότητα 2]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Εισαγωγή</li><li>Ορισμός αόριστου ολοκληρώματος</li><li>Κανόνες ολοκλήρωσης</li><li>Εφαρμογές αόριστων ολοκληρωμάτων</li></ul>	14
<b>3. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ [Ενότητα 4]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Επανάληψη</li><li>Τεταρτημόρια – Ενδοτεταρτημορικό εύρος</li><li>Συσχέτιση δύο μεταβλητών και συντελεστής συσχέτισης</li></ul>	10
<b>Σύνολο περιόδων</b>	<b>44</b>
Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	
<b>4. ΣΥΝΟΛΑ – ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ – ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ [Ενότητα 3]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Επανάληψη στα Σύνολα</li><li>Ιδιότητες πράξεων συνόλων</li><li>Αρχή Εγκλεισμού – Αποκλεισμού</li><li>Εισαγωγή στη Συνδυαστική</li><li>Μεταθέσεις</li><li>Διατάξεις</li><li>Συνδυασμοί</li><li>Η έννοια της Πιθανότητας</li><li>Πιθανότητες συνδυασμένων ενδεχομένων</li></ul>	23
<b>5. ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ [Ενότητα 5]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Εισαγωγή στην Στερεομετρία</li><li>Στερεά από περιστροφή</li></ul>	13
<b>Επανάληψη</b>	3
<b>Σύνολο περιόδων</b>	<b>39</b>