

# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2021 – 2022

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

### Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΣΧΟΛΩΝ (2-ΩΡΟ) ΤΥΠΟΣ 1

#### 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

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 συνάρτησης</li></ul>	14
<b>2. ΑΟΡΙΣΤΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΑ (ΠΟΛΥΩΝΥΜΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ) [Ενότητα 2]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Εισαγωγή</li><li>▪ Ορισμός αόριστου ολοκληρώματος</li><li>▪ Κανόνες ολοκλήρωσης</li></ul>	6
<b>3. ΣΥΝΟΛΑ - ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ - ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ [Ενότητα 3]</b> <ul style="list-style-type: none"><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>	16
<b>4. 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>	8
<b>5. ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ [Ενότητα 5]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Εισαγωγή στην Στερεομετρία</li><li>▪ Στερεά από περιστροφή</li></ul>	8
<b>Σύνολο περιόδων</b>	<b>52</b>