

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ, ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2022 – 2023

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Γ' ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ 4-ΩΡΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ

Διδακτικά Εγχειρίδια:

(α) Μαθηματικά Α' Λυκείου Κοινού Κορμού (Α' Τεύχος, Β' Τεύχος), Έκδοση ΥΑΠ 2020

(β) Μαθηματικά Β' Λυκείου Κοινού Κορμού, Έκδοση ΥΑΠ 2017

(γ) Μαθηματικά Γ' Λυκείου Κοινού Κορμού (Α' Τεύχος, Β' Τεύχος), Έκδοση ΥΑΠ 2019

Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός

Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ		
ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
1. ΟΡΙΟ - ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ <ul style="list-style-type: none">Επανάληψη	8	Βκκ (Ενότητα 4)
2. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΟΥ <ul style="list-style-type: none">Μονοτονία – Ακρότατα συνάρτησης (Ορισμοί)Μονοτονία – Ακρότατα συνάρτησης (Θεωρήματα)Κυρτότητα – Σημεία καμπής συνάρτησηςΜελέτη συνάρτησης – Γραφική παράσταση πολυωνυμικής συνάρτησηςΠροβλήματα	20	Γκκ
3. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ <ul style="list-style-type: none">ΕπανάληψηΤεταρτημόρια-Ενδοτεταρτημοριακό εύροςΣυσχέτιση δύο μεταβλητών και συντελεστής συσχέτισης	11	Γκκ
4. ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ <ul style="list-style-type: none">Εισαγωγή στην ΣτερεομετρίαΣτερεά από περιστροφή	13	Γκκ
ΣΥΝΟΛΟ	52	

Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ		
5. ΑΟΡΙΣΤΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΑ (ΠΟΛΥΩΝΥΜΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Εισαγωγή ▪ Ορισμός αόριστου ολοκληρώματος ▪ Κανόνες ολοκλήρωσης ▪ Εφαρμογές αόριστων ολοκληρωμάτων 	12	Γκκ
6. ΣΥΝΟΛΑ - ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ - ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Επανάληψη στα σύνολα ▪ Ιδιότητες πράξεων συνόλων ▪ Αρχή εγκλεισμού-αποκλεισμού ▪ Εισαγωγή στη συνδυαστική ▪ Μεταθέσεις ▪ Διατάξεις ▪ Συνδυασμοί ▪ Έννοια της πιθανότητας ▪ Πιθανότητες συνδυασμένων ενδεχομένων (<i>Να μην δοθεί έμφαση § 3.9 Πιθανότητες συνδυασμένων ενδεχομένων</i>) 	17	Γκκ
7. ΚΥΚΛΟΣ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Σχετική θέση δύο κύκλων ▪ Εγγεγραμμένες – Επίκεντρες γωνίες ▪ Θεώρημα χορδής και εφαπτομένης 	5	Ακκ (Ενότητα 3)
8. ΘΕΩΡΗΜΑ ΘΑΛΗ - ΟΜΟΙΟΤΗΤΑ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Θεώρημα Θαλή ▪ Όμοια ευθύγραμμα σχήματα ▪ Όμοια Τρίγωνα (<i>Να μην δοθεί έμφαση § 6.1 Θεώρημα Θαλή, Ακκ Ενότητα 6</i>) 	5	Ακκ (Ενότητα 6)
ΣΥΝΟΛΟ	39	