

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ, ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2021 – 2022

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Γ΄ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ (4-ΩΡΟ)

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	18	Γκκ
3. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ <ul style="list-style-type: none">ΕπανάληψηΤεταρτημόρια-Ενδοτεταρτημοριακό εύροςΣυσχέτιση δύο μεταβλητών και συντελεστής συσχέτισης	10	Γκκ
4. ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ <ul style="list-style-type: none">Εισαγωγή στην ΣτερεομετρίαΣτερεά από περιστροφή	12	Γκκ
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ	4	
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 	20	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 	7	Ακκ (Ενότητα 6)
ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ	4	
ΣΥΝΟΛΟ	48	