

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2018 – 2019

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ (3ΩΡΟ)

Διδακτικά Εγχειρίδια

(α) *Μαθηματικά Α΄ Λυκείου Κοινού Κορμού (Α΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016*

(β) *Μαθηματικά Α΄ Λυκείου Κοινού Κορμού (Β΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016*

Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός ανά Τετράμηνο

Α΄ Τετράμηνο

ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
1. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 1)	7
<ul style="list-style-type: none">▪ Ρίζες πραγματικών αριθμών▪ Δυνάμεις με ρητό εκθέτη	
2. ΚΥΚΛΟΣ (Ενότητα 2)	9
<ul style="list-style-type: none">▪ Θέση δύο κύκλων▪ Εγγεγραμμένες γωνίες▪ Θεώρημα χορδής και εφαπτομένης	
3. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 3)	9
<ul style="list-style-type: none">▪ Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας σε κανονική θέση▪ Τριγωνομετρικός κύκλος▪ Σχέσεις μεταξύ των τριγωνομετρικών αριθμών παραπληρωματικών ή συμπληρωματικών γωνιών▪ Τριγωνομετρικές ταυτότητες	
4. ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ (Ενότητα 5)	9
<ul style="list-style-type: none">▪ Έννοια διανύσματος▪ Πράξεις με διανύσματα	
Σύνολο Περιόδων Α΄ Τετραμήνου	34

Β΄ Τετράμηνο

1. ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ $f(x) = ax^2 + bx + \gamma$, ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ (Ενότητα 6)	21
<ul style="list-style-type: none">▪ Μελέτη της συνάρτησης $f(x) = a(x + \kappa)^2 + \lambda$, $a \neq 0$▪ Πρόσημο τιμών τριωνύμου - Ανισώσεις δεύτερου βαθμού	

2. ΘΕΩΡΗΜΑ ΘΑΛΗ - ΟΜΟΙΟΤΗΤΑ (Ενότητα 7)	12
▪ Θεώρημα Θαλή	
▪ Όμοια ευθύγραμμα σχήματα	
▪ Όμοια τρίγωνα	
3. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Ενότητα 8)	5
▪ Μέτρα θέσης και διασποράς	
Σύνολο Περιόδων Β' Τετραμήνου	38
Επανάληψη σε όλη την ύλη	3
Σύνολο Περιόδων Α' & Β' Τετραμήνου:	75