



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2024 – 2025

## Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ (3-ΩΡΟ+1-ΩΡΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗ)

**Διδακτικά Εγχειρίδια**

(α) Μαθηματικά Α΄ Λυκείου Κοινού Κορμού (Α΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2020

(β) Μαθηματικά Α΄ Λυκείου Κοινού Κορμού (Β΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2020

## Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός

Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	
ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
1. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 1) <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Η έννοια της νιοστής ρίζας</li><li>▪ Ιδιότητες νιοστής ρίζας</li><li>▪ Δυνάμεις με ρητό εκθέτη</li><li>▪ Μετατροπή άρρητου παρονομαστή σε ρητό</li></ul>	8
2. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 2) <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Γωνία σε κανονική θέση</li><li>▪ Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας σε κανονική θέση</li><li>▪ Τριγωνομετρικός κύκλος</li><li>▪ Μετατροπή τριγωνομετρικών αριθμών γωνίας σε τριγωνομετρικούς αριθμούς οξείας γωνίας</li><li>▪ Τριγωνομετρικές ταυτότητες</li></ul>	12
3. ΚΥΚΛΟΣ (Ενότητα 3) <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Σχετική θέση δυο κύκλων</li><li>▪ Εγγεγραμμένες - Επίκεντρες γωνίες</li><li>▪ Θεώρημα Χορδής και Εφαπτομένης</li></ul>	10
4. ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ (Ενότητα 4) <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Η έννοια του διανύσματος</li><li>▪ Πράξεις με διανύσματα</li></ul>	10
5. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Ενότητα 7) <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Μέτρα θέσης και διασποράς</li></ul>	5
<b>Σύνολο περιόδων</b>	<b>45</b>



<b>Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ</b>	
<b>6. ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ <math>f(x) = ax^2 + bx + \gamma, a \neq 0</math>, ΕΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ (Ενότητα 5)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Μελέτη της συνάρτησης <math>f(x) = a(x + \kappa)^2 + \lambda, a \neq 0</math></li><li>▪ Μελέτη της συνάρτησης <math>f(x) = ax^2 + bx + \gamma, a \neq 0</math> και η εξίσωση <math>ax^2 + bx + \gamma = 0, a \neq 0</math></li><li>▪ Πρόσημο τιμών τριωνύμου - Ανισώσεις δευτέρου βαθμού</li></ul>	<b>23</b>
<b>7. ΘΕΩΡΗΜΑ ΘΑΛΗ - ΟΜΟΙΟΤΗΤΑ (Ενότητα 6)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Θεώρημα Θαλή</li><li>▪ Όμοια ευθύγραμμα σχήματα</li><li>▪ Όμοια τρίγωνα</li></ul>	<b>11</b>
<b>Επανάληψη</b>	<b>3</b>
<b>Σύνολο περιόδων</b>	<b>37</b>