

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΣΧΟΛΩΝ (2ΩΡΟ)

**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**

ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
<b>1. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 1)</b> <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>	5
<b>2. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 2)</b> <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>	7
<b>3. ΚΥΚΛΟΣ (Ενότητα 3)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Σχετική θέση δυο κύκλων</li> <li>▪ Εγγεγραμμένες – Επίκεντρες γωνίες</li> <li>▪ Θεώρημα Χορδής και Εφαπτομένης</li> </ul>	7
<b>4. ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ <math>f(x) = ax^2 + bx + \gamma</math>, ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ (Ενότητα 5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Μελέτη της συνάρτησης <math>f(x) = a(x + \kappa)^2 + \lambda</math>, <math>a \neq 0</math></li> <li>▪ Μελέτη της συνάρτησης <math>f(x) = ax^2 + bx + \gamma</math>, <math>a \neq 0</math></li> <li>▪ Πρόσημο Τιμών Τριωνύμου – Ανισώσεις Δευτέρου βαθμού</li> </ul>	17
<b>5. 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>	9
<b>6. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Ενότητα 7)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Μέτρα θέσης και διασποράς</li> </ul>	4
Επανάληψη σε όλη την ύλη	3
<b>Σύνολο:</b>	<b>52</b>