



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2026 – 2027 , Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

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

| ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ – Μαθηματικά κοινού κορμού                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΟΜΠ: 1 και 4 |
| Διδακτικά εγχειρίδια-Βιβλιογραφία: Μαθηματικά, Α΄ Λυκείου Κ.Κ., Τεύχος Α΄ & Β΄, Έκδοση 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |
| Υλικά και μέσα που θα χρησιμοποιήσουν οι μαθητές κατά τη διδασκαλία του μαθήματος:<br>Υπολογιστική μηχανή, Τετράδια, Γεωμετρικά όργανα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Γενικός Σκοπός του μαθήματος των Μαθηματικών περιγράφεται αναλυτικά στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΝ:<br/><a href="https://sch.cy/sm/211/ap_genikos_skopos_mathimatos.pdf">https://sch.cy/sm/211/ap_genikos_skopos_mathimatos.pdf</a></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |
| ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Οι μαθητές με την ολοκλήρωση του μαθήματος θα πρέπει να είναι σε θέση να ικανοποιούν τους Δείκτες Επιτυχίας και Επάρκειας και να έχουν αναπτύξει τις ικανότητες / δεξιότητες, όπως αυτές περιγράφονται στο Αναλυτικό Πρόγραμμα Μαθηματικών στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΝ (<a href="https://mathm.schools.ac.cy/index.php/el/mathimatika/analytiko-programma">ap_mathimatika_lyk_a_kk_ex.pdf</a>):<br/><a href="https://mathm.schools.ac.cy/index.php/el/mathimatika/analytiko-programma">https://mathm.schools.ac.cy/index.php/el/mathimatika/analytiko-programma</a></li></ul> |                               |

| ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ – ΜΟΡΦΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ / ΣΥΝΤΡΕΧΟΥΣΑ<br>(από τον/τη διδάσκοντα/ουσα)<br>Ο βαθμός του τετραμήνου αποτελεί το 35% του βαθμού του έτους                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ΜΟΡΦΗ Α΄                                                                                                                                                                          | ΜΟΡΦΗ Β΄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Ένα (1) διαγώνισμα διάρκειας 40 ή 45 λεπτών</li><li>Μία (1) αξιολογητική δραστηριότητα στο μάθημα της ημέρας, διάρκειας 10 λεπτών</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>i. Συμμετοχή μαθητή/τριας στην τάξη</li><li>ii. Κατ' οίκον εργασία</li><li>iii. Ατομική ή ομαδική δημιουργική εργασία μελέτης που προετοιμάζεται κατόπιν ανάθεσης και με την καθοδήγηση του/της διδάσκοντα/διδάσκουσας και παρουσίασή της στην τάξη</li><li>iv. Άλλες εναλλακτικές μορφές αξιολόγησης</li></ul> |

## Ενδεικτικός Προγραμματισμός

| 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        |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <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> | <b>12</b> |
| <b>3. ΚΥΚΛΟΣ (Ενότητα 3)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Σχετική θέση δυο κύκλων</li><li>▪ Εγγεγραμμένες - Επίκεντρες γωνίες</li><li>▪ Εγγεγραμμένα τετράπλευρα σε κύκλο</li><li>▪ Θεώρημα Χορδής και Εφαπτομένης</li></ul>                                                                                                    | <b>10</b> |
| <b>4. ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ (Ενότητα 4)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Η έννοια του διανύσματος</li><li>▪ Πράξεις με διανύσματα</li></ul>                                                                                                                                                                                                | <b>7</b>  |
| <b>5. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Ενότητα 7)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Παρουσίαση στατιστικών δεδομένων</li><li>▪ Σταθμισμένος μέσος και μέτρα διασποράς</li></ul>                                                                                                                                                                       | <b>8</b>  |
| <b>Σύνολο περιόδων</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>45</b> |