



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2026 – 2027 , Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ

ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΤΙΚΗΣ ΒΙΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ – Μαθηματικά κοινού κορμού	
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: 4	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
Διδακτικά εγχειρίδια-Βιβλιογραφία: Μαθηματικά, Α΄ Λυκείου Κ.Κ., Τεύχος Α΄ & Β΄, Έκδοση 2025 Μαθηματικά Α΄ Λυκείου Κοινού Κορμού (Τετράδιο μαθητή/-τριας με μεταναστευτική βιογραφία) Αναθεωρημένη Έκδοση 2025	
Υλικά και μέσα που θα χρησιμοποιήσουν οι μαθητές κατά τη διδασκαλία του μαθήματος: Υπολογιστική μηχανή, Τετράδια, Γεωμετρικά όργανα	
Γενικός Σκοπός του μαθήματος των Μαθηματικών περιγράφεται αναλυτικά στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΝ: https://sch.cy/sm/211/ap_genikos_skopos_mathimatos.pdf	
ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ)	
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 (ap_mathimatika_lyk_a_kk_ex.pdf): https://mathm.schools.ac.cy/index.php/el/mathimatika/analytiko-programma	

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ – ΜΟΡΦΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	
ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ / ΣΥΝΤΡΕΧΟΥΣΑ (από τον/τη διδάσκοντα/ουσα)	
Ο βαθμός του τετραμήνου αποτελεί το 50% του βαθμού του έτους	
ΜΟΡΦΗ Α΄	ΜΟΡΦΗ Β΄
- Δύο (2) διαγωνίσματα διάρκειας 40 ή 45 λεπτών - Δύο (2) αξιολογητικές δραστηριότητες στο μάθημα της ημέρας, διάρκειας 10 λεπτών	i. Συμμετοχή μαθητή/τριας στην τάξη ii. Κατ' οίκον εργασία iii. Ατομική ή ομαδική δημιουργική εργασία μελέτης που προετοιμάζεται κατόπιν ανάθεσης και με την καθοδήγηση του/της διδάσκοντα/διδάσκουσας και παρουσίασή της στην τάξη iv. Άλλες εναλλακτικές μορφές αξιολόγησης

Ενδεικτικός Προγραμματισμός

ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
1. ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ - Κλάσματα – Δεκαδικοί αριθμοί - Ρητοί αριθμοί - Ρίζες πραγματικών αριθμών - Αλγεβρικές παραστάσεις - Εξίσωση α΄ βαθμού - Βασικές έννοιες γεωμετρίας - Πυθαγόρειο Θεώρημα - Εξισώσεις β΄ βαθμού - Συστήματα δυο εξισώσεων με δύο αγνώστους	9



2. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 1) ▪ Η έννοια της νιοστής ρίζας ▪ Ιδιότητες νιοστής ρίζας ▪ Δυνάμεις με ρητό εκθέτη ▪ Μετατροπή άρρητου παρονομαστή σε ρητό	10
3. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 2) ▪ Γωνία σε κανονική θέση ▪ Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας σε κανονική θέση ▪ Τριγωνομετρικός κύκλος ▪ Μετατροπή τριγωνομετρικών αριθμών γωνίας σε τριγωνομετρικούς αριθμούς οξείας γωνίας ▪ Τριγωνομετρικές ταυτότητες	15
4. ΚΥΚΛΟΣ (Ενότητα 3) ▪ Σχετική θέση δυο κύκλων ▪ Εγγεγραμμένες - Επίκεντρες γωνίες ▪ Εγγεγραμμένα τετράπλευρα σε κύκλο ▪ Θεώρημα Χορδής και Εφαπτομένης	12
5. ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ (Ενότητα 4) ▪ Η έννοια του διανύσματος ▪ Πράξεις με διανύσματα	8
6. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Ενότητα 7) ▪ Παρουσίαση στατιστικών δεδομένων	6
Σύνολο περιόδων	60