



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2026 – 2027, Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ – ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ	
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: 4	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
Διδακτικά εγχειρίδια-Βιβλιογραφία: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ, Α΄ & Β΄ ΤΕΥΧΟΣ, ΕΚΔΟΣΗ ΥΑΠ 2016	
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 τις ικανότητες και δεξιότητες, όπως αυτές περιγράφονται στο Αναλυτικό Πρόγραμμα Μαθηματικών στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΝ (ap_mathimatika_gym_c_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 35% 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. ΑΞΙΟΣΗΜΕΙΩΤΕΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ (Ενότητα 1) - Αξιοσημείωτες ταυτότητες $(\alpha \pm \beta)^2$ - Αξιοσημείωτη ταυτότητα $(\alpha + \beta)(\alpha - \beta)$	8



2. ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ – ΡΗΤΕΣ ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ (Ενότητα 2) ▪ Εισαγωγή στην παραγοντοποίηση πολυωνύμων ▪ Μέθοδοι παραγοντοποίησης (κοινός παράγοντας – ομαδοποίηση) ▪ Μέθοδοι παραγοντοποίησης (διαφορά δύο τετραγώνων – διαφορά και άθροισμα δύο κύβων) ▪ Μέθοδοι παραγοντοποίησης (τριώνυμο – τέλειο τετράγωνο) ▪ Εξισώσεις δεύτερου και ανώτερου βαθμού ▪ Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις ▪ Πολλαπλασιασμός – Διαίρεση ρητών αλγεβρικών παραστάσεων ▪ Πρόσθεση – Αφαίρεση ρητών αλγεβρικών παραστάσεων	39
3. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 3) ▪ Ίσα σχήματα – Ισότητα τριγώνων ▪ Κριτήρια ισότητας τριγώνων ▪ Κριτήρια ισότητας ορθογώνιων τριγώνων	11
4. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 4) ▪ Τριγωνομετρικοί αριθμοί	2
Σύνολο περιόδων	60