



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2026 – 2027, Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

Β΄ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ 2-ΩΡΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ – ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Β΄ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ 2-ΩΡΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ	
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ: 2	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ
Διδακτικά εγχειρίδια-Βιβλιογραφία: Μαθηματικά Β΄ Επαγγελματικής Κατεύθυνσης Έκδοση ΥΑΠ 2026	
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 χειρίζονται με ευχέρεια και τις τέσσερις πράξεις των ρητών αριθμών, να κατανοούν και εφαρμόζουν απλές αλγεβρικές τεχνικές, να επιλύουν συστήματα εξισώσεων α΄ βαθμού, εξισώσεις β΄ βαθμού με έναν άγνωστο, καθώς και προβλήματα. Θα πρέπει να είναι σε θέση να ορίζουν και να εφαρμόζουν μονάδες μέτρησης καθώς επίσης απλές γεωμετρικές και τριγωνομετρικές έννοιες στη λύση προβλημάτων.	

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΄
- Ένα (1) διαγώνισμα διάρκειας 40 ή 45 λεπτών - Μία (1) αξιολογητική δραστηριότητα 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. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ – ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ (Ενότητα 1) - Συστήματα εξισώσεων α΄ βαθμού δύο εξισώσεων με δύο αγνώστους - Επίλυση συστήματος εξισώσεων α΄ βαθμού - Λύση προβλημάτων με τη βοήθεια συστημάτων	11
2. ΕΞΙΣΩΣΗ Β΄ ΒΑΘΜΟΥ (Ενότητα 2) - Εξίσωση β΄ βαθμού - Λύση εξίσωσης β΄ βαθμού - Είδος των ριζών της εξίσωσης $ax^2 + bx + \gamma = 0, a \neq 0$ - Άθροισμα και γινόμενο ριζών εξίσωσης β΄ βαθμού - Τριώνυμο - Ανάλυση τριωνύμου $ax^2 + bx + \gamma$ σε γινόμενο παραγόντων	12



3. ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (Ενότητα 3) - Μονάδες μέτρησης στο μετρικό σύστημα (SI) - Μονάδες μέτρησης μήκους, επιφάνειας και όγκου - Μονάδες μέτρησης τόξων, γωνιών, μάζας και βάρους - Μετατροπές μονάδων	4
4. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 4) Εμβαδόν τριγώνου	3
Σύνολο περιόδων	30