



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2026 – 2027, Β΄ 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 κατανοούν και να εφαρμόζουν το θεώρημα του Θαλή, βασικές έννοιες της γεωμετρίας, αναλογίες και κλίμακα χάρτη σε προβλήματα. Να κατανοούν και να επιλύουν προβλήματα με όμοια τρίγωνα και όμοια σχήματα. Θα πρέπει να υπολογίζουν το εμβαδόν και την περίμετρο επίπεδων σχημάτων, ορθογώνιου, τετραγώνου, παραλληλογράμμου, τριγώνου, ρόμβου και τραπέζιου και να τα εφαρμόζουν σε προβλήματα. Θα πρέπει να είναι σε θέση να ορίζουν, να κατανοούν και να εφαρμόζουν μήκος κύκλου, μήκος τόξου, εμβαδόν κυκλικού δίσκου, κυκλικού τομέα, κυκλικού τμήματος και μεικτόγραμμων σχημάτων σε προβλήματα.	

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. ΘΕΩΡΗΜΑ ΤΟΥ ΘΑΛΗ – ΟΜΟΙΑ ΤΡΙΓΩΝΑ (Ενότητα 5) - Υπενθύμιση βασικών όρων, εννοιών και θεωρημάτων της Γεωμετρίας - Αναλογίες – Κλίμακα χάρτη - Θεώρημα του Θαλή - Όμοια σχήματα - Όμοια τρίγωνα	8
2. ΕΜΒΑΔΟΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ (Ενότητα 6) - Τρίγωνο - Παραλληλόγραμμο, ορθογώνιο παραλληλόγραμμο - Ρόμβος, τετράγωνο - Τραπέζιο	8



3. ΚΥΚΛΟΣ (Ενότητα 7) - Μήκος κύκλου, μήκος τόξου - Εμβαδόν κυκλικού δίσκου, κυκλικού τομέα και κυκλικού τμήματος - Εμβαδά μεικτόγραμμων σχημάτων	6
Επανάληψη	2
Σύνολο περιόδων	24