



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2024 – 2025

Α΄ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ (2-ΩΡΟ)

Διδακτικά Εγχειρίδια**Μαθηματικά Α΄ Επαγγελματικής Κατεύθυνσης Έκδοση ΥΑΠ 2007****Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός**

ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
1. ΚΛΑΣΜΑΤΑ – ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 1) <ul style="list-style-type: none">Έννοιες, ορισμοίΙδιότητες κλασμάτωνΜετατροπή ετερονύμων κλασμάτων σε ομώνυμαΠράξεις κλασμάτωνΣύνθετα κλάσματαΑριθμητικές παραστάσειςΔεκαδικά κλάσματα – Δεκαδικοί αριθμοίΙδιότητες δεκαδικών αριθμώνΠράξεις δεκαδικώνΜετατροπή κλάσματος σε δεκαδικό αριθμό	8
2. ΡΗΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 2) <ul style="list-style-type: none">Έννοιες, ορισμοίΠράξεις ρητών αριθμώνΔυνάμεις ρητών αριθμώνΑριθμητικές παραστάσειςΧρήση υπολογιστικής	7
3. ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ ΜΕ ΕΝΑ ΑΓΝΩΣΤΟ (Ενότητα 4) <ul style="list-style-type: none">Επίλυση εξισώσεων α΄ βαθμούΜετασχηματισμός τύπουΛύση προβλημάτων με τη βοήθεια εξισώσεων	9
4. ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ (Ενότητα 3) <ul style="list-style-type: none">Αλγεβρική παράστασηΜονώνυμα - Πράξεις μονωνύμωνΠολυώνυμα - Πράξεις πολυωνύμωνΤαυτότητεςΠαραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεωνΑπλοποίηση αλγεβρικού κλάσματοςΜ.Κ.Δ. και Ε.Κ.Π. ακέραιων αλγεβρικών παραστάσεωνΠράξεις αλγεβρικών κλασμάτων (απλές περιπτώσεις)	15
5. ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΚΑΙ ΡΙΖΕΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ (Ενότητα 6) <ul style="list-style-type: none">ΔυνάμειςΤετραγωνική ρίζα πραγματικού αριθμούΝιοστή ρίζα πραγματικού αριθμού	3
6. ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ (Ενότητα 8) <ul style="list-style-type: none">Πυθαγόρειο Θεώρημα	2
7. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 9) <ul style="list-style-type: none">ΕισαγωγήΜονάδες μέτρησης γωνιών	5



<ul style="list-style-type: none">▪ Τριγωνομετρικοί αριθμοί οξείας γωνίας▪ Τριγωνομετρικοί πίνακες, χρήση υπολογιστικής▪ Τριγωνομετρικοί αριθμοί 30°, 45°, 60°▪ Εφαρμογές στη λύση προβλημάτων	
Επανάληψη	3
Σύνολο περιόδων	52