



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2024 – 2025
1^ο ΕΤΟΣ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ

Διδακτικά Εγχειρίδια

- (α) *Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου (Α΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016*
- (β) *Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου (Β΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016*
- (γ) *Μαθηματικά Β΄ Γυμνασίου (Α΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016*
- (δ) *Μαθηματικά Β΄ Γυμνασίου (Β΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016*

Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός

ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
ΑΠΟ ΒΙΒΛΙΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ:	
1. ΑΚΕΡΑΙΟΙ – ΡΗΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 4) <ul style="list-style-type: none">▪ Ρητοί αριθμοί – Απόλυτη τιμή ρητού αριθμού▪ Σύγκριση ρητών αριθμών▪ Πρόσθεση ρητών αριθμών▪ Αφαίρεση ρητών αριθμών▪ Πολλαπλασιασμός ρητών αριθμών▪ Δυνάμεις ρητών αριθμών▪ Διαίρεση ρητών αριθμών▪ Επίλυση εξισώσεων στο σύνολο των ρητών αριθμών	30
2. ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΈΝΝΟΙΕΣ (Ενότητα 6) <ul style="list-style-type: none">▪ Μέτρηση μήκους▪ Γωνία▪ Διχοτόμος γωνίας – Σχέσεις γωνιών▪ Κάθετες ευθείες – Απόσταση σημείου από ευθεία – Απόσταση παραλλήλων ευθειών▪ Βασικά στοιχεία κύκλου	8
3. Γεωμετρία II (Ενότητα 9) <ul style="list-style-type: none">▪ Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μια άλλη ευθεία▪ Κύρια στοιχεία τριγώνου – Σχέσεις γωνιών τριγώνου▪ Δευτερεύοντα στοιχεία τριγώνου	8
ΑΠΟ ΒΙΒΛΙΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ:	
4. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 1) <ul style="list-style-type: none">▪ Τετραγωνική και κυβική ρίζα αριθμού (Δεν θα διδαχθεί η μέθοδος υπολογισμού τετραγωνικής ρίζας με προσέγγιση)▪ Πυθαγόρειο θεώρημα	6
5. ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ (Ενότητα 2) <ul style="list-style-type: none">▪ Αλγεβρικές παραστάσεις – Μονώνυμα▪ Πράξεις μονωνύμων▪ Πολυώνυμα – Πρόσθεση πολυωνύμων▪ Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων▪ Διαίρεση πολυωνύμων	12



6. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 3) <ul style="list-style-type: none">▪ Παραλληλόγραμμο▪ Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο▪ Ρόμβος▪ Τετράγωνο▪ Τραπεζίο▪ Μήκος κύκλου▪ Εμβαδόν κυκλικού δίσκου	16
7. ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ (Ενότητα 4) <ul style="list-style-type: none">▪ Διερεύνηση εξίσωσης α΄ βαθμού με μία μεταβλητή▪ Μετασχηματισμός τύπου▪ Ανισώσεις α΄ βαθμού	8
8. ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ (Ενότητα 5) <ul style="list-style-type: none">▪ Γραμμική συνάρτηση – Ευθεία▪ Ειδικές περιπτώσεις ευθειών▪ Κλίση ευθείας	10
9. ΕΥΘΕΩΣ – ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΩΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΠΟΣΑ (Ενότητα 7) <ul style="list-style-type: none">▪ Ευθέως ανάλογα ποσά▪ Αντιστρόφως ανάλογα ποσά	6
Σύνολο περιόδων	104