



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

Διδακτικά Εγχειρίδια

- (α) *Μαθηματικά Γ' Γυμνασίου (Α' Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016*
(β) *Μαθηματικά Γ' Γυμνασίου (Β' Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016*

Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός

ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
1. ΑΞΙΟΣΗΜΕΙΩΤΕΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ (Ενότητα 1) <ul style="list-style-type: none">Αξιοσημείωτες ταυτότητες $(\alpha \pm \beta)^2$Αξιοσημείωτη ταυτότητα $(\alpha + \beta)(\alpha - \beta)$	10
2. ΠΑΡΑΓΟΝΤΟΠΟΙΗΣΗ - ΡΗΤΕΣ ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ (Ενότητα 2) <ul style="list-style-type: none">Εισαγωγή στην παραγοντοποίηση πολυωνύμωνΜέθοδοι παραγοντοποίησης (κοινός παράγοντας – ομαδοποίηση)Μέθοδοι παραγοντοποίησης (διαφορά δύο τετραγώνων – διαφορά και άθροισμα δύο κύβων)Μέθοδοι παραγοντοποίησης (τριώνυμο – τέλειο τετράγωνο)Εξισώσεις δεύτερου και ανώτερου βαθμούΡητές αλγεβρικές παραστάσειςΠολλαπλασιασμός – Διαίρεση ρητών αλγεβρικών παραστάσεωνΠρόσθεση – Αφαίρεση ρητών αλγεβρικών παραστάσεων	33
3. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 3) <ul style="list-style-type: none">Ίσα σχήματα - Ισότητα τριγώνωνΚριτήρια ισότητας τριγώνωνΚριτήρια ισότητα ορθογώνιων τριγώνων	13
4. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 4) <ul style="list-style-type: none">Τριγωνομετρικοί αριθμοίΕπίλυση τριγώνου	5
5. ΕΥΘΕΙΑ – ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Ενότητα 5) <ul style="list-style-type: none">Απόσταση δύο σημείων, μέσο ευθύγραμμου τμήματοςΣχετικές θέσεις δύο ευθειώνΓραφική επίλυση γραμμικού συστήματος δύο εξισώσεων με δύο αγνώστουςΑλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος δύο εξισώσεων με δύο αγνώστους (Επίλυση συστήματος με την μέθοδο των αντίθετων συντελεστών και με την μέθοδο της αντικατάστασης)	15



6. ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΙΑ (Ενότητα 9) <ul style="list-style-type: none">▪ Παράλληλόγραμμο▪ Ορθογώνιο παράλληλόγραμμο▪ Ρόμβος▪ Τετράγωνο▪ Ειδικά θεωρήματα στα τρίγωνα▪ Τραπεζίο	14
7. ΣΤΕΡΕΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 7) <ul style="list-style-type: none">▪ Ευθείες και επίπεδα στον χώρο – Μέτρηση χώρου▪ Εμβαδόν και όγκος ορθού πρίσματος▪ Εμβαδόν και όγκος τετραγωνικής πυραμίδας▪ Εμβαδόν και όγκος κυλίνδρου▪ Εμβαδόν και όγκος κώνου▪ Εμβαδόν και όγκος σφαίρας	14
Σύνολο περιόδων	104