

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2023 – 2024

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Διδακτικά Εγχειρίδια

(α) Μαθηματικά Β΄ Γυμνασίου (Α΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

(β) Μαθηματικά Β΄ Γυμνασίου (Β΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

Ενδεικτικός Ετήσιος Προγραμματισμός

ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ	
1. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 1) <ul style="list-style-type: none">Ιδιότητες δυνάμεων με εκθέτη φυσικό αριθμόΔυνάμεις ρητών με ακέραιο εκθέτηΤετραγωνική και κυβική ρίζα αριθμού (Δεν θα διδαχθεί η μέθοδος υπολογισμού τετραγωνικής ρίζας με προσέγγιση)Ιδιότητες ριζώνΠυθαγόρειο θεώρημαΠραγματικοί αριθμοί	24
2. ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ (Ενότητα 2) <ul style="list-style-type: none">Αλγεβρικές παραστάσεις – ΜονώνυμαΠράξεις μονωνύμωνΠολυώνυμα – Πρόσθεση πολυωνύμωνΠολλαπλασιασμός πολυωνύμωνΔιαίρεση πολυωνύμων	22
3. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 3) <ul style="list-style-type: none">ΣυμμετρίαΠαραλληλόγραμμοΟρθογώνιο παραλληλόγραμμοΡόμβος	13
Σύνολο περιόδων	59

Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

3. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 3) <ul style="list-style-type: none">▪ Τετράγωνο▪ Τραπέζιο▪ Μήκος κύκλου▪ Εμβαδόν κυκλικού δίσκου	13
4. ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ Α' ΒΑΘΜΟΥ (Ενότητα 4) <ul style="list-style-type: none">▪ Διερεύνηση εξίσωσης α' βαθμού με μία μεταβλητή▪ Μετασχηματισμός τύπου▪ Ιδιότητες ανισοτήτων▪ Ανισώσεις α' βαθμού▪ Συναλήθευση ανισώσεων - Διαστήματα	15
5. ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ (Ενότητα 5) <ul style="list-style-type: none">▪ Η έννοια της αντιστοιχίας - συνάρτησης▪ Γραμμική συνάρτηση - Ευθεία▪ Ειδικές περιπτώσεις ευθειών▪ Κλίση ευθείας	16
6. ΕΥΘΕΩΣ - ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΩΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΠΟΣΑ (Ενότητα 7) <ul style="list-style-type: none">▪ Ευθέως ανάλογα ποσά▪ Αντιστρόφως ανάλογα ποσά	6
7. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ - ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ (Ενότητα 8) <ul style="list-style-type: none">▪ Μέτρα θέσης▪ Πείραμα τύχης - Αρχή της Απαρίθμησης	5
Επανάληψη	4
Σύνολο περιόδων	59