

Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Διδακτικά Εγχειρίδια

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

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

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

ΠΕΡΙΟΔΟΙ

1. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 1)

- Ιδιότητες δυνάμεων με εκθέτη φυσικό αριθμό
Δυνάμεις ρητών με ακέραιο εκθέτη
- Τετραγωνική και κυβική ρίζα αριθμού
(Δεν θα διδαχθεί η μέθοδος υπολογισμού τετραγωνικής ρίζας με προσέγγιση) ▪

Ιδιότητες ριζών

- Πυθαγόρειο θεώρημα ▪ Πραγματικοί αριθμοί

2. ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ (Ενότητα 2)

- Αλγεβρικές παραστάσεις – Μονώνυμα
- Πράξεις μονωνύμων
- Πολυώνυμα – Πρόσθεση πολυωνύμων
- Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων
- Διαίρεση πολυωνύμων

3. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 3)

- Συμμετρία
- Παραλληλόγραμμο
- Ορθογώνιο παραλληλόγραμμο
- Ρόμβος
- Τετράγωνο
- Τραπεζίο
- Μήκος κύκλου
- Εμβαδόν κυκλικού δίσκου

4. ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ (Ενότητα 4)

- Μετασχηματισμός τύπου
- Ιδιότητες ανισοτήτων
- Αόριστη – Αδύνατη εξίσωση
- Ανισώσεις α΄ βαθμού
- Συναλήθευση ανισώσεων – Διαστήματα