

Εξεταστέα Ύλη Β΄ Τάξης Στα Μαθηματικά

Τεύχος Α΄

Ενότητα 1: Πραγματικοί Αριθμοί (Σελ. 15 – 68)

- Ιδιότητες Δυνάμεων με εκθέτη Φυσικό Αριθμό
- Δυνάμεις Ρητών με Ακέραιο Εκθέτη
- Τετραγωνική και Κυβική Ρίζα Αριθμού
- Ιδιότητες Ριζών
- Πυθαγόρειο Θεώρημα
- Πραγματικοί Αριθμοί

Ενότητα 2: Αλγεβρικές Παραστάσεις (Σελ. 69 – 100)

- Αλγεβρικές παραστάσεις – Μονώνυμο
- Πράξεις Μονωνύμων
- Πολυώνυμο – Πρόσθεση πολυωνύμων
- Πολλαπλασιασμός Πολυωνύμων
- Διάρθρωση Πολυωνύμων

Ενότητα 3: Γεωμετρία (Σελ. 101 – 156)

- Συμμετρία
- Παραλληλόγραμμο
- Ορθογώνιο Παραλληλόγραμμο
- Ρόμβος
- Τετράγωνο
- Τραπεζίο
- Μήκος Κύκλου
- Εμβαδόν Κυκλικού Δίσκου

Τεύχος Β΄

Ενότητα 4: Εξισώσεις – Ανισώσεις α΄ βαθμού (Σελ. 7 – 40)

- Διερεύνηση Εξίσωσης α΄ βαθμού με μια μεταβλητή
- Μετασχηματισμός τύπου
- Ιδιότητες Ανισοτήτων
- Ανισώσεις α΄ βαθμού
- Συναλήθευση Ανισώσεων – Διαστήματα

Ενότητα 5: Συναρτήσεις (Σελ. 41 – 71, 78 – 84 εκτός τα γραμμικά συστήματα)

- Η Έννοια Αντιστοιχίας – Συνάρτησης
- Γραμμική Συνάρτηση – Ευθεία
- Ειδικές Περιπτώσεις Ευθειών
- Κλίση Ευθείας

Ενότητα 7: Ευθέως – Αντιστρόφως Ανάλογα Ποσά (Σελ. 107 – 124)

- Ευθέως Ανάλογα Ποσά
- Αντιστρόφως Ανάλογα Ποσά

Ενότητα 8: Στατιστική – Πιθανότητες (Σελ. 125 –133, 136 – 148)

- Μέτρα θέσης
- Πιθανότητες – Πείραμα Τύχης – Αρχή Απαρίθμησης



ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !

ΟΔΗΓΙΕΣ: α) Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής σφραγισμένη από το σχολείο.

β) Να γράψετε με μπλε μελάνι (τα σχήματα επιτρέπεται με μολύβι).

γ) Δεν επιτρέπεται η χρήση διορθωτικού υλικού (Tipp Ex).

δ) Οι επαναληπτικές ασκήσεις είναι ενδεικτικές για να υπενθυμίσουν την ύλη που έχετε διδαχθεί. Διαβάστε όλες τις ασκήσεις που λύσαμε από το σχολικό βιβλίο καθώς και από τα φυλλάδια που σας έχουν δοθεί κατά την διάρκεια της σχολικής χρονιάς.