

Εξεταστέα Ύλη Α΄ Τάξης Στα Μαθηματικά

Τεύχος Α΄

Ενότητα 1: Σύνολα (Σελ. 23 – 44)

- Η Έννοια του Συνόλου
- Σχέσεις Συνόλων
- Πράξεις Συνόλων

Ενότητα 2: Αριθμοί (Σελ. 45 – 86)

- Δυνάμεις
- Συστήματα Αρίθμησης
- Αλγεβρικές Παραστάσεις
- Αριθμητική Τιμή Αλγεβρικής Παράστασης
- Ισότητα – Ιδιότητες Ισοτήτων
- Η Έννοια της Εξίσωσης

Ενότητα 3: Διαιρετότητα (Σελ. 87 – 122)

- Ευκλείδεια Διαίρεση
- Ιδιότητες Διαιρετότητας
- Κριτήρια Διαιρετότητας
- Πρώτοι Αριθμοί και Σύνθετοι Αριθμοί
- Μέγιστος Κοινός Διαιρέτης και Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο Αριθμών

Ενότητα 4: Ακέραιοι – Ρητοί Αριθμοί (Σελ. 123 – 188)

- Ρητοί αριθμοί – Απόλυτη Τιμή Ρητού
- Σύγκριση Ρητών Αριθμών
- Πρόσθεση Ρητών Αριθμών
- Αφαίρεση Ρητών Αριθμών
- Πολλαπλασιασμός Ρητών Αριθμών
- Δυνάμεις Ρητών Αριθμών
- Διαίρεση Ρητών Αριθμών
- Περιοδικοί Ρητοί Αριθμοί
- Επίλυση Εξισώσεων στο Σύνολο των Ρητών Αριθμών

Τεύχος Β΄

Ενότητα 6: Βασικές Γεωμετρικές Έννοιες (Σελ. 27 – 66)

- Μέτρηση Μήκους
- Γωνίας
- Διχοτόμος Γωνίας – Σχέσεις Γωνιών
- Κάθετες Ευθείες – Απόσταση Σημείου από Ευθεία – Απόσταση Παραλλήλων Ευθειών
- Βασικά Στοιχεία Κύκλου

Ενότητα 9: Γεωμετρία II (Σελ. 119 – 148)

- Παράλληλες Ευθείες που τέμνονται από μια άλλη Ευθεία
- Κύρια Στοιχεία Τριγώνου – Σχέσεις Γωνιών Τριγώνου
- Δευτερεύοντα Στοιχεία Τριγώνου

Ενότητα 10: Λόγοι – Αναλογίες (Σελ. 149 – 170)

- Λόγοι – Αναλογίες
- Ιδιότητες Αναλογιών
- Ποσοστά

Ενότητα 11: Στατιστική – Πιθανότητες (Σελ. 171 – 204)

- Μεταβλητές – Είδη Μεταβλητών
- Μέθοδοι Παρουσίασης Στατιστικών Δεδομένων
- Πείραμα Τύχης – Υπολογισμός Πιθανότητας



ΚΑΛΟ ΔΙΑΒΑΣΜΑ !

ΟΔΗΓΙΕΣ: α) Δεν επιτρέπεται η χρήση υπολογιστικής μηχανής.

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.