

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗΜΑΘΗΜΑ: **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**ΤΑΞΗ: **Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ****ΤΕΥΧΟΣ Α΄****Ενότητα 1: Σύνολα** (σελίδες 23 – 42)

- Η Έννοια του Συνόλου
- Σχέσεις Συνόλων
- Πράξεις Συνόλων

Ενότητα 2: Αριθμοί (σελίδες 45 – 83)

- Δυνάμεις
- Συστήματα αρίθμησης
- Αλγεβρικές Παραστάσεις
- Αριθμητική Τιμή Αλγεβρικής Παράστασης
- Ισότητα-ιδιότητες Ισοτήτων
- Η Έννοια της Εξίσωσης

Ενότητα 3: Διαιρετότητα (σελίδες 87 – 120)

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

Ενότητα 4: Ακέραιοι – Ρητοί Αριθμοί (σελίδες 123 – 186)

- 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

ΤΕΥΧΟΣ Β΄

Ενότητα 5: Ακολουθίες (σελίδες 7 – 23)

- Ακολουθία
- Γενικός Τύπος Ακολουθίας

Ενότητα 6: Βασικές Γεωμετρικές Έννοιες (σελίδες 27 – 65)

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

Ενότητα 9: Γεωμετρία II (σελίδες 119 – 147)

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

Ενότητα 10: Λόγοι – Αναλογίες (σελίδες 149 – 168)

- Λόγοι-Αναλογίες
- Ιδιότητες Αναλογιών
- Ποσοστά

Ενότητα 11: Στατιστική – Πιθανότητες (σελίδες 171 – 202)

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

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ:

Χρυστάλλα Στρατουρά Β.Δ.
Ελένη Μεϊτανή
Μαριλένα Χατζησάββα
Σταύρος Μαυρομμάτης