

A' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΑΝΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

Ενότητα 1: Σύνολα (A' Τεύχος σελ. 23-42)

- Έννοια του Συνόλου
- Σχέσεις Συνόλων
- Πράξεις Συνόλων

Ενότητα 2: Αριθμοί (A' Τεύχος σελ. 45-83)

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

Ενότητα 3: Διαιρετότητα (A' Τεύχος σελ. 87-120)

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

Ενότητα 4: Ακέραιοι – Ρητοί Αριθμοί (Α' Τεύχος σελ. 123-168, 173-186)

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

Ενότητα 6: Βασικές Γεωμετρικές έννοιες (Β' Τεύχος σελ. 27-65)

- Μέτρηση Μήκους
- Γωνία
- Διχοτόμος Γωνίας – Σχέσεις Γωνιών
- Κάθετες ευθείες – Απόσταση σημείου από ευθεία – Απόσταση παράλληλων ευθειών
- Βασικά Στοιχεία Κύκλου

Ενότητα 9: Γεωμετρία II (Β' Τεύχος σελ. 121-127)

- Παράλληλες Ευθείες που τέμνονται από μια άλλη Ευθεία

Ενότητα 11: Στατιστική – Πιθανότητες (Β' Τεύχος σελ. 171-202)

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