

**ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2022 – 2023 ΥΛΗ ΑΝΕΞΕΤΑΣΗΣ  
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

1. ΣΥΝΟΛΑ (Ενότητα 1)

- Η έννοια του συνόλου. Σχέσεις συνόλων. Πράξεις συνόλων.

2. ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 2)

- Δυνάμεις. Συστήματα αρίθμησης. Αλγεβρικές παραστάσεις. Αριθμητική τιμή αλγεβρικής παράστασης. Ισότητα – Ιδιότητες ισοτήτων. Η έννοια της εξίσωσης.

3. ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑ (Ενότητα 3)

- Ευκλείδεια διαίρεση. Ιδιότητες διαιρετότητας. Κριτήρια διαιρετότητας. Πρώτοι και σύνθετοι αριθμοί. Μέγιστος κοινός διαιρέτης και Ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο αριθμών.

4. ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΈΝΝΟΙΕΣ (Ενότητα 6)

- Μέτρηση μήκους. Γωνία. Διχοτόμος γωνίας – Σχέσεις γωνιών. Κάθετες ευθείες – Απόσταση σημείου από ευθεία – Απόσταση παραλλήλων ευθειών. Βασικά στοιχεία κύκλου.

5. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ – ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ (Ενότητα 11)

- Μεταβλητές – Είδη μεταβλητών. Μέθοδοι παρουσίασης στατιστικών δεδομένων. Πείραμα τύχης – Υπολογισμός πιθανότητας.

6. ΑΚΕΡΑΙΟΙ – ΡΗΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 4)

- Ρητοί αριθμοί – Απόλυτη τιμή ρητού αριθμού. 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.

7. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ II (Ενότητα 9)

- Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μια άλλη ευθεία.