

## ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2023 – 2024

Εξεταστέα ύλη για τις Ενιαίες Τελικές Προαγωγικές Γραπτές Εξετάσεις

### ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

#### 1. ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑ (Ενότητα 3)

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

#### 2. 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
- Επίλυση εξισώσεων στο σύνολο των ρητών αριθμών

#### 3. ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΈΝΝΟΙΕΣ (Ενότητα 6)

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

**Εκτός εξεταστέας ύλης:** οι κατασκευές με χάρακα, γνώμονα, μοιρογνωμόνιο και διαβήτη

#### 4. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ II (Ενότητα 9)

- Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μια άλλη ευθεία
- Κύρια στοιχεία τριγώνου – Σχέσεις γωνιών τριγώνου
- Δευτερεύοντα στοιχεία τριγώνου

**Διδακτικά εγχειρίδια – Βιβλιογραφία:**

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ, ΤΕΥΧΟΣ Α΄, ΕΚΔΟΣΗ ΥΑΠ 2016

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ, ΤΕΥΧΟΣ Β΄, ΕΚΔΟΣΗ ΥΑΠ 2016