

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΓΙΟΥ ΝΕΟΦΥΤΟΥ ΚΑΤΩ ΠΟΛΕΜΙΔΙΩΝ

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2019 – 2020

Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Διδακτικά Εγχειρίδια

(α) Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου (Α΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

(β) Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου (Β΄ Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

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. 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
-
-

5. ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΈΝΝΟΙΕΣ (Ενότητα 6)

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