



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Α΄ ΑΘΗΝΑΣ  
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ  
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΣΚΟΥΦΑ 43 & ΛΥΚΑΒΗΤΤΟΥ - Τ.Κ. : 10673 - ΑΘΗΝΑ  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2103612761 – ΦΑΞ : 2103611112  
E-MAIL : [mail@lyk-aei-athin.att.sch.gr](mailto:mail@lyk-aei-athin.att.sch.gr)

## ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Α΄ ΤΑΞΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2023 - 2024

---

### ΜΕΡΟΣ Α (ΑΛΓΕΒΡΑ)

#### Κεφάλαιο 1ο: ΟΙ ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

- 1.4 – Ευκλείδεια διαίρεση -Διαιρετότητα
- 1.5 – Χαρακτήρες διαιρετότητας -Μ.Κ.Δ.-Ε.Κ.Π. -Ανάλυση αριθ. σε γινόμενο πρώτων παραγόντων

#### Κεφάλαιο 2ο: ΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

- 2.1 – Η έννοια του κλάσματος
- 2.2 – Ισοδύναμα κλάσματα
- 2.3 – Σύγκριση κλασμάτων
- 2.4 – Πρόσθεση και Αφαίρεση κλασμάτων
- 2.5 – Πολλαπλασιασμός κλασμάτων
- 2.6 – Διαίρεση κλασμάτων

#### Κεφάλαιο 4ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

- 4.1 – Η έννοια της εξίσωσης -Οι εξισώσεις:  $x+a=\beta$ ,  $x-a=\beta$ ,  $a-x=\beta$ ,  $x\cdot a=\beta$ ,  $a:x=\beta$  και  $x:a=\beta$ , χωρίς τις έννοιες της ταυτότητας και της αδύνατης εξίσωσης
- 4.2 – Επίλυση προβλημάτων

#### Κεφάλαιο 5ο: ΠΟΣΟΣΤΑ

- 5.1 - Ποσοστά

#### Κεφάλαιο 7ο: ΘΕΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

- 7.1 – Θετικοί και Αρνητικοί Αριθμοί (Ρητοί αριθμοί) -Η ευθεία των ρητών -Τετμημένη σημείου
- 7.2 – Απόλυτη τιμή ρητού -Αντίθετοι ρητοί -Σύγκριση ρητών
- 7.3 – Πρόσθεση ρητών αριθμών
- 7.4 – Αφαίρεση ρητών αριθμών
- 7.5 – Πολλαπλασιασμός ρητών αριθμών
- 7.6 – Διαίρεση ρητών αριθμών

### ΜΕΡΟΣ Β (ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ)

#### Κεφάλαιο 1ο: ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

- 1.6 – Είδη γωνιών -Κάθετες ευθείες
- 1.7 – Εφεξής και διαδοχικές γωνίες -Άθροισμα γωνιών
- 1.8 – Παραπληρωματικές και Συμπληρωματικές γωνίες -Κατακορυφήν γωνίες

- 1.9 – Θέσεις ευθειών στο επίπεδο
- 1.10 – Απόσταση σημείου από ευθεία -Απόσταση παραλλήλων
- 1.11 – Κύκλος και στοιχεία του κύκλου
- 1.12 – Επίκεντρη γωνία
- 1.13 – Θέσεις ευθείας και κύκλου

### **Κεφάλαιο 2ο: ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ**

- 2.3 –Μεσοκάθετος ευθυγράμμου τμήματος
- 2.6 –Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μία άλλη ευθεία

### **Κεφάλαιο 3ο: ΤΡΙΓΩΝΑ – ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΑ - ΤΡΑΠΕΖΙΑ**

- 3.1 – Στοιχεία τριγώνου - Είδη τριγώνων
- 3.2 – Άθροισμα γωνιών τριγώνου -Ιδιότητες ισοσκελούς τριγώνου

Η Διευθύντρια

Οι Διδάσκοντες

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΤΣΟΥΝΗ

ΜΑΡΙΑ ΚΟΥΤΡΑ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΦΗΚΑΣ