

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ  
Α΄ ΤΑΞΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2022 - 2023**

**ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ (ΑΛΓΕΒΡΑ)**

- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1<sup>ο</sup>** : **Οι φυσικοί αριθμοί**  
**Παράγραφος 1.4** : Ευκλείδεια διαίρεση - Διαιρετότητα  
**Παράγραφος 1.5** : Χαρακτήρες διαιρετότητας – Μ.Κ.Δ. – Ε.Κ.Π. Ανάλυση αριθμού σε γινόμενο πρώτων παραγόντων
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2<sup>ο</sup>** : **Τα κλάσματα**  
**Παράγραφος 2.2** : Ισοδύναμα κλάσματα  
**Παράγραφος 2.3** : Σύγκριση κλασμάτων  
**Παράγραφος 2.4** : Πρόσθεση και Αφαίρεση κλασμάτων  
**Παράγραφος 2.5** : Πολλαπλασιασμός κλασμάτων  
**Παράγραφος 2.6** : Διαίρεση κλασμάτων
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4<sup>ο</sup>** : **Εξισώσεις και προβλήματα**  
**Παράγραφος 4.1** : Η έννοια της εξίσωσης – Οι εξισώσεις  $a+x = \beta$ ,  $x-a = \beta$ ,  $a-x = \beta$ ,  $a \cdot x = \beta$ ,  $a : x = \beta$  και  $x : a = \beta$  χωρίς τις έννοιες της ταυτότητας και της αδύνατης εξίσωσης  
**Παράγραφος 4.2** : Επίλυση προβλημάτων  
**Παράγραφος 4.3** : Παραδείγματα επίλυσης προβλημάτων
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5<sup>ο</sup>** : **Ποσοστά**  
**Παράγραφος 5.1** : Ποσοστά
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7<sup>ο</sup>** : **Θετικοί και αρνητικοί αριθμοί**  
**Παράγραφος 7.1** : Θετικοί και αρνητικοί αριθμοί (Ρητοί αριθμοί) - Η ευθεία των ρητών - τετμημένη σημείου  
**Παράγραφος 7.2** : Απόλυτη τιμή ρητού – Αντίθετοι αριθμοί – Σύγκριση ρητών  
**Παράγραφος 7.3** : Πρόσθεση ρητών αριθμών  
**Παράγραφος 7.4** : Αφαίρεση ρητών αριθμών  
**Παράγραφος 7.5** : Πολλαπλασιασμός ρητών αριθμών  
**Παράγραφος 7.6** : Διαίρεση ρητών αριθμών

**ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ (ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ)**

- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1<sup>ο</sup>** : **Βασικές γεωμετρικές έννοιες**  
**Παράγραφος 1.5** : Μέτρηση, σύγκριση και ισότητα γωνιών – Διχοτόμος γωνίας  
**Παράγραφος 1.6** : Είδη γωνιών – κάθετες ευθείες  
**Παράγραφος 1.8** : Παραπληρωματικές και Συμπληρωματικές γωνίες – Κατακορυφήν γωνίες  
**Παράγραφος 1.9** : Θέσεις ευθειών στο επίπεδο

**Παράγραφος 1.10:** Απόσταση σημείου από ευθεία – Απόσταση παραλλήλων

**Παράγραφος 1.11:** Κύκλος και στοιχεία κύκλου

**Παράγραφος 1.12:** Επίκεντρη γωνία

**Παράγραφος 1.13:** Θέσεις ευθείας και κύκλου

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2° :** **Συμμετρία**

**Παράγραφος 2.3 :** Μεσοκάθετος ευθύγραμμου τμήματος

**Παράγραφος 2.6 :** Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μία άλλη ευθεία

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3° :** **Τρίγωνα - Παραλληλόγραμμα - Τραπεζία**

**Παράγραφος 3.1 :** Στοιχεία τριγώνου – Είδη τριγώνων

**Παράγραφος 3.2 :** Άθροισμα γωνιών τριγώνου – Ιδιότητες ισοσκελούς τριγώνου

Η αναπληρώτρια Διευθύντρια

Η Διδάσκουσα

ΠΗΝΕΛΟΠΗ ΣΟΥΡΗ

ΕΛΕΝΗ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΥ