

**ΤΑΞΗ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**

**ΜΕΡΟΣ Α΄ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ- ΑΛΓΕΒΡΑ**

**Κεφ. 1ο: ΟΙ ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ**

- 1.4 Ευκλείδεια διαίρεση-Διαιρετότητα
- 1.5 Χαρακτήρες διαιρετότητας-ΜΚΔ-ΕΚΠ- Ανάλυση αριθμού σε γινόμενο πρώτων παραγόντων

**Κεφ. 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

**Κεφ. 5ο: ΠΟΣΟΣΤΑ**

- 5.1 Ποσοστά
- 5.2 Προβλήματα με ποσοστά

**Κεφ. 7ο: ΘΕΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ**

- 7.1 Θετικοί και αρνητικοί 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**

**Κεφ. 1ο: ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ**

- 1.3 Μέτρηση, σύγκριση και ισότητα ευθυγράμμων τμημάτων- Απόσταση σημείων-Μέσο ευθυγράμμου τμήματος
- 1.5 Μέτρηση, σύγκριση και ισότητα γωνιών- Διχοτόμος γωνίας
- 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 κύκλου
- 1.13 Θέσεις ευθείας και κύκλου

**Κεφ. 2ο: ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ**

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

**Κεφ. 3ο: ΤΡΙΓΩΝΑ-ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΑ-ΤΡΑΠΕΖΙΑ**

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