

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ- ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

Από το βιβλίο «Μαθηματικά Α΄ Γυμνασίου» των Ιωάννη Βανδουλάκη, Χαράλαμπου Καλλιγά, Νικηφόρου Μαρκάκη, Σπύρου Φερεντίνου.

Μέρος Α ΑΛΓΕΒΡΑ

Κεφ. 1^ο : ΟΙ ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

§ 1.3 Δυνάμεις φυσικών αριθμών

§ 1.4 Ευκλείδεια διαίρεση – Διαιρετότητα

§ 1.5 Χαρακτήρες διαιρετότητας – Μ.Κ.Δ. – Ε.Κ.Π. – Ανάλυση αριθμού σε γινόμενο πρώτων παραγόντων

Κεφ. 2^ο : 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. 4^ο : ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

§ 4.1 Η έννοια της εξίσωσης – Οι εξισώσεις: $\alpha + x = \beta$, $x - \alpha = \beta$, $\alpha - x = \beta$, $\alpha \cdot x = \beta$, $\alpha : x = \beta$ και $x : \alpha = \beta$ (χωρίς τις έννοιες της ταυτότητας και της αδύνατης εξίσωσης)

Κεφ. 5^ο : ΠΟΣΟΣΤΑ

Κεφ. 7^ο : 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

Μέρος Β ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Κεφ. 1^ο : ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

§ 1.5 Από σελ.167 μόνο η έννοια της Διχοτόμου 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

Κεφ. 2^ο : ΣΥΜΜΕΤΡΙΑ

§ 2.3 Μεσοκάθετος ευθυγράμμου τμήματος

§ 2.6. Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μία άλλη ευθεία

Κεφ. 3^ο : ΤΡΙΓΩΝΑ – ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΑ – ΤΡΑΠΕΖΙΑ

§ 3.1 Στοιχεία τριγώνου – Είδη τριγώνων

§ 3.2 Άθροισμα γωνιών τριγώνου

Η Αναπλ. Διευθύντρια

Οι διδάσκοντες

Μαρά Αικατερίνη

Βασσάκη Ε.
Μπακογιάννη Δ.