

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

Εξεταστέα Ύλη Μαθηματικών Α' Γυμνασίου

Από το βιβλίο: «Μαθηματικά Α' Γυμνασίου» των Ιωάννη Βανδουλάκη, Χαράλαμπος Καλλιγιά, Νικηφόρου Μαρκάκη, Σπύρου Φερεντίνου

ΜΕΡΟΣ Α' ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ - ΑΛΓΕΒΡΑ

Κεφ. 1ο : Οι φυσικοί αριθμοί

1.4 Ευκλείδεια διαίρεση – Διαιρετότητα

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

Κεφ. 2ο : Τα κλάσματα

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. 3ο : Δεκαδικοί αριθμοί

3.1 Δεκαδικά κλάσματα, Δεκαδικοί αριθμοί, Διάταξη δεκαδικών αριθμών, Στρογγυλοποίηση

Κεφ. 5ο : Ποσοστά

5.1 Ποσοστά

5.2 Προβλήματα με ποσοστά

ΜΕΡΟΣ Β' ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Κεφ. 1ο : Βασικές γεωμετρικές έννοιες

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 του κύκλου

1.12 Επίκεντρη γωνία - Σχέση επίκεντρης γωνίας και του αντίστοιχου τόξου – Μέτρηση τόξου

1.13 Θέσεις ευθείας και κύκλου

Κεφ. 2ο : Συμμετρία

2.6 Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μία άλλη ευθεία

Κεφ. 3ο : Τρίγωνα – Παραλληλόγραμμα – Τραπεζίδια

3.1 Στοιχεία τριγώνου – Είδη τριγώνων

3.2 Άθροισμα γωνιών τριγώνου – Ιδιότητες ισοσκελούς τριγώνου

Οι εκπαιδευτικοί

Τζιώτη Στυλιανή -
Πάλλας Κωνσταντίνος