

ΒΑΡΒΑΚΕΙΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2023

ΜΕΡΟΣ Α – ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ, ΑΛΓΕΒΡΑ

1.3	Δυνάμεις φυσικών αριθμών
1.4	Ευκλείδεια διαίρεση-Διαιρετότητα
1.5	Χαρακτήρες Διαιρετότητας-ΜΚΔ-ΕΚΠ-Ανάλυση αριθμού σε γινόμενο πρώτων παραγόντων
2.2	Ισοδύναμα κλάσματα
2.3	Σύγκριση κλασμάτων
2.4	Πρόσθεση και αφαίρεση κλασμάτων
2.5	Πολλαπλασιασμός κλασμάτων
2.6	Διαίρεση κλασμάτων
4.1, 4.2, 4.3	Επίλυση εξισώσεων της μορφής $ax+b=y$. Προβλήματα
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
7.4	Αφαίρεση ρητών
7.5	Πολλαπλασιασμός ρητών αριθμών
7.6	Διαίρεση ρητών αριθμών
7.8	Δυνάμεις ρητών με εκθέτη φυσικό (χωρίς ιδιότητες δυνάμεων ρητών με εκθέτη φυσικό)

ΜΕΡΟΣ Β - ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

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

1.13	Θέσεις ευθείας και κύκλου
2.3	Μεσοκάθετος ευθυγράμμου τμήματος
2.6	Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από μία άλλη ευθεία
3.1	Στοιχεία τριγώνου –Είδη τριγώνων
3.2	Άθροισμα γωνιών τριγώνου –Ιδιότητες ισοσκελούς τριγώνου
3.3	Παραλληλόγραμμο–Ορθογώνιο –Ρόμβος –Τετράγωνο –Τραπεζίο –Ισοσκελές τραπέζιο
3.4	Ιδιότητες Παραλληλογράμμου –Ορθογωνίου –Ρόμβου –Τετραγώνου –Τραπεζίου – Ισοσκελούς τραπέζιου