



ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΦΟΡΟΥΜ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2016-2017

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1 – ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

- ❖ Πρόσθεση
- ❖ Αφαίρεση
- ❖ Ιδιότητες πρόσθεσης και αφαίρεσης
- ❖ Πολλαπλασιασμός
- ❖ Διαίρεση

ΕΝΟΤΗΤΑ 2 – ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΕΩΝ

- ❖ Αριθμητική τιμή αλγεβρικής παράστασης

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 – ΡΗΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

- ❖ Απόλυτη τιμή
- ❖ Σύγκριση αριθμών

ΕΝΟΤΗΤΑ 4 – ΚΛΑΣΜΑΤΑ – ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

- ❖ Κλάσματα
- ❖ Μετατροπή ετερόνομων κλασμάτων σε ομώνυμα
- ❖ Σύγκριση κλασμάτων
- ❖ Πρόσθεση και αφαίρεση κλασμάτων

ΕΝΟΤΗΤΑ 5Α – ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ

- ❖ Πολλαπλασιασμός κλασμάτων
- ❖ Αντίστροφοι αριθμοί
- ❖ Διαίρεση κλασμάτων

ΕΝΟΤΗΤΑ 5Β – ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 6 – ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΔΕΚΑΔΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

- ❖ Διαίρεση δεκαδικών
- ❖ Προβλήματα

ΕΝΟΤΗΤΑ 7– ΔΥΝΑΜΕΙΣ

- ❖ Προτεραιότητα πράξεων

ΕΝΟΤΗΤΑ 8 – ΔΙΑΙΡΕΤΟΤΗΤΑ

- ❖ Κριτήρια διαιρετότητας

ΕΝΟΤΗΤΑ 9Α – ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΚΟΙΝΟΣ ΔΙΑΙΡΕΤΗΣ – ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΟ

- ❖ Ανάλυση σύνθετου αριθμού σε γινόμενο πρώτων παραγόντων
- ❖ Μέγιστος κοινός διαιρέτης
- ❖ Ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο

ΕΝΟΤΗΤΑ 9Β – ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΚΔ ΚΑΙ ΕΚΠ

ΕΝΟΤΗΤΑ 10 – ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Ι – ΕΙΔΗ ΓΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΡΙΓΩΝΩΝ

- ❖ Είδη γωνιών
- ❖ Συμπληρωματικές γωνίες
- ❖ Παραπληρωματικές γωνίες
- ❖ Άθροισμα γωνιών τριγώνου
- ❖ Είδη τριγώνων

ΕΝΟΤΗΤΑ 11 – ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΙΙ – ΕΜΒΑΔΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΙ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

- ❖ Τετράγωνο
- ❖ Ορθογώνιο
- ❖ Παραλληλόγραμμο
- ❖ Τρίγωνο
- ❖ Εμβαδόν και περίμετρος σκιασμένης επιφάνειας