

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ

Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

Διδακτικά εγχειρίδια-Βιβλιογραφία: Μαθηματικά, Α΄ Λυκείου Κ.Κ., Τεύχος Α΄, Έκδοση 2020

1. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 1)

Η Έννοια της νιοστής ρίζας. Ιδιότητες νιοστής ρίζας. Δυνάμεις με ρητό εκθέτη. Μετατροπή άρρητουπαρονομαστή σε ρητό.

2. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 2)

Γωνία σε κανονική θέση. Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας σε κανονική θέση. Τριγωνομετρικός κύκλος. Μετατροπή τριγωνομετρικών αριθμών γωνίας σε τριγωνομετρικούς αριθμούς οξείας γωνίας. Τριγωνομετρικές ταυτότητες.

3. ΚΥΚΛΟΣ (Ενότητα 3)

Σχετική θέση δυο κύκλων. Εγγεγραμμένες - Επίκεντρες γωνίες. Θεώρημα Χορδής και Εφαπτομένης.

4. ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ (Ενότητα 4)

Η έννοια του διανύσματος. Πράξεις με διανύσματα.