

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2020-21
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

1. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 1)

Έννοια νιοστής ρίζας. Ιδιότητες νιοστής ρίζας. Δυνάμεις με ρητό εκθέτη. Μετατροπή άρρητου παρονομαστή σε ρητό. Διάταξη πραγματικών αριθμών.

2. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 2)

Το ακτίνιο ως μονάδα μέτρησης γωνιών. Γωνία σε κανονική θέση. Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας σε κανονική θέση. Τριγωνομετρικός κύκλος. Τριγωνομετρικές συναρτήσεις – Σχέσεις μεταξύ τριγωνομετρικών αριθμών γωνιών που έχουν άθροισμα ή διαφορά 0, 90, 180, 270, 360 μοίρες. Τριγωνομετρικές ταυτότητες

3. ΚΥΚΛΟΣ (Ενότητα 3)

Σχετική θέση δύο κύκλων. Εγγεγραμμένες – Επίκεντρες γωνίες. Θεώρημα Χορδής και Εφαπτομένης

Διδακτικά εγχειρίδια-Βιβλιογραφία:

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ, ΜΕΡΟΣ Α΄, ΕΚΔΟΣΗ ΥΑΠ 2020