

ΛΥΚΕΙΟ ΑΡΧ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ Γ' -ΔΑΣΟΥΠΟΛΗ

ΥΛΗ ΜΕΤΑΤΑΞΗΣ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (5ΩΡΟ) ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2019-2020

Διδακτικά Εγχειρίδια

(α) Μαθηματικά Α' Λυκείου Προσανατολισμού (Α' Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

(β) Μαθηματικά Α' Λυκείου Προσανατολισμού (Β' Τεύχος) Έκδοση ΥΑΠ 2016

1. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (Ενότητα 1)

- Ρίζες πραγματικών αριθμών
- Δυνάμεις με ρητό εκθέτη
- Ιδιότητες διάταξης πραγματικών αριθμών

2. ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ (Ενότητα 2)

- Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας σε κανονική θέση
- Τριγωνομετρικός κύκλος
- Τριγωνομετρικές συναρτήσεις
- Τριγωνομετρικές ταυτότητες

3. ΚΥΚΛΟΣ (Ενότητα 3)

- Θέση δύο κύκλων
- Εγγεγραμμένες γωνίες
- Θεώρημα χορδής και εφαπτομένης

4. ΟΡΙΖΟΥΣΕΣ - ΕΥΘΕΙΑ (Ενότητα 4)

- Ορίζουσες (2×2)
- Ορίζουσες (3×3)
- Συντελεστής διεύθυνσης ευθείας
- Γενική μορφή εξίσωσης ευθείας (όχι η δέσμη ευθειών)
- Απόσταση σημείου από ευθεία - εμβαδόν τριγώνου

5. ΘΕΩΡΗΜΑ ΘΑΛΗ – ΟΜΟΙΟΤΗΤΑ (Ενότητα 9)

- Θεώρημα Θαλή
- Όμοια ευθύγραμμα σχήματα
- Όμοια τρίγωνα
- Δύναμη σημείου ως προς κύκλο