



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Α' ΑΘΗΝΑΣ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΣΚΟΥΦΑ 43 & ΛΥΚΑΒΗΤΤΟΥ - Τ.Κ. : 10673 - ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2103612761 – ΦΑΞ : 2103611112
E-MAIL : mail@lyk-aei-athin.att.sch.gr

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
Β' ΤΑΞΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2023 - 2024**

ΜΕΡΟΣ Α (ΑΛΓΕΒΡΑ)

Κεφάλαιο 1ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

- 1.1: Η έννοια της μεταβλητής – Αλγεβρικές παραστάσεις
- 1.2: Εξισώσεις α' βαθμού
- 1.4: Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση εξισώσεων

Κεφάλαιο 2ο: ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

- 2.1: Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού
- 2.2: Άρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί

Κεφάλαιο 3ο: ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

- 3.1: Η έννοια της συνάρτησης
- 3.2: Καρτεσιανές συντεταγμένες – Γραφική παράσταση συνάρτησης (χωρίς τις εφαρμογές 2 και 3)
- 3.3: Η συνάρτηση $y=ax$
- 3.4: Η συνάρτηση $y=ax+b$ (χωρίς τις υποπαραγράφους «Η εξίσωση της μορφής $ax+by=\gamma$ » και «Σημεία τομής της ευθείας $ax+by=\gamma$ με τους άξονες»)

ΜΕΡΟΣ Β (ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ)

Κεφάλαιο 1ο: ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

- 1.3: Εμβαδά επίπεδων σχημάτων
- 1.4: Πυθαγόρειο θεώρημα

Κεφάλαιο 2ο: ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ - ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ

- 2.1: Εφαπτομένη οξείας γωνίας
- 2.2: Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας (χωρίς την παρατήρηση β στη σελίδα 143)

Κεφάλαιο 3ο: ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ

- 3.1: Εγγεγραμμένες γωνίες
- 3.3: Μήκος κύκλου
- 3.5: Εμβαδόν κυκλικού δίσκου

Η Διευθύντρια

Οι Διδάσκοντες

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΤΣΟΥΝΗ

ΜΑΡΙΑ ΚΟΥΤΡΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΡΑΛΗΣ