



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡ. Δ/ΝΣΗ Π. ΚΑΙ Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
2^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΠΑΡΤΗΣ

Να διατηρηθεί έως:

Φ.22.3 / 22 - 5 - 2023

Ταχ.Διεύθυνση : Κων. Παλαιολόγου 1 Τ.Κ. 23100 Σπάρτη
Πληροφορίες : Κώστας Π. Γιαννουλέας
Τηλέφωνο : 27310 28772
Τηλεομοιότυπο : 27310 28669
Ηλεκ. Ταχ. : mail@2gym-spartis.lak.sch.gr

ΠΡΟΣ:
Διευθυντή 2^{ου} Γυμνασίου Σπάρτης

ΚΟΙΝ:

ΘΕΜΑ: Εξεταστέα Ύλη Ιουνίου 2023
(Ισχύει και για την εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου 2023)

Τάξη : Β

Μάθημα: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΜΕΡΟΣ Α΄

Κεφ. 1ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

1.2 Εξισώσεις α' βαθμού

1.4 Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση εξισώσεων

Κεφ. 2ο: ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού

2.2 Άρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί

2.3 Προβλήματα

Κεφ. 3ο: ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

3.1 Η έννοια της συνάρτησης

3.2 Η συνάρτηση $y = ax + \beta$

3.4 Η συνάρτηση $y = ax + \beta$ (χωρίς τις υποπαραγράφους: «Η εξίσωση της μορφής « $ax + by = \gamma$ » και «Σημεία τομής της ευθείας $ax + by = \gamma$ με τους άξονες»).

ΜΕΡΟΣ Β΄

Κεφ. 1ο: ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ

- 1.1 Εμβαδόν επίπεδης επιφάνειας
- 1.2 Μονάδες μέτρησης επιφανειών
- 1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων
- 1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα

Κεφ. 3ο: ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ

- 3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες
- 3.2 Κανονικά πολύγωνα
- 3.3 Μήκος κύκλου
- 3.4 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου

Ο Καθηγητής

Γιαννόπουλος Δημήτριος

Ο Διευθυντής

Κων/νος Γιαννουλέας