



ΤΑΞΗ:	Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ:	A ₁ -A ₂ -A ₃ -A ₄ -A ₅
ΤΟΜΕΑΣ/ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:	ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ:	ΑΛΓΕΒΡΑ
ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ:	ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΣΤ. -ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΚΗ ΑΜ.-ΠΑΡΑΜΑΝΤΖΟΓΛΟΥ ΠΑΝ.-ΔΙΑΜΑΝΤΑΤΟΥ ΕΥΘ.

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

(Η Ύλη που θα εξετασθεί στις Εξετάσεις Μαΐου-Ιουνίου 2023)

Από το βιβλίο «Άλγεβρα και Στοιχεία Πιθανοτήτων Α' Γενικού Λυκείου»

Εισαγωγικό κεφάλαιο

Ε.2 Σύνολα

Κεφ. 2ο: Οι Πραγματικοί Αριθμοί

- 2.1 Οι Πράξεις και οι Ιδιότητες του
- 2.2 Διάταξη Πραγματικών Αριθμών (εκτός της απόδειξης της ιδιότητας 4)
- 2.3 Απόλυτη Τιμή Πραγματικού Αριθμού
- 2.4 Ρίζες Πραγματικών Αριθμών (εκτός των ιδιοτήτων 3 και 4)

Κεφ. 3ο: Εξισώσεις

- 3.1 Εξισώσεις 1ου Βαθμού
- 3.2 Η Εξίσωση $x^v = a$
- 3.3 Εξισώσεις 2ου Βαθμού (χωρίς τις αποδείξεις)

Κεφ. 4ο: Ανισώσεις

- 4.1 Ανισώσεις 1ου Βαθμού
- 4.2 Ανισώσεις 2ου Βαθμού (χωρίς τις αποδείξεις)

Κεφ. 5ο: Πρόοδοι

- 5.1 Ακολουθίες
- 5.2 Αριθμητική πρόοδος (εκτός της απόδειξης για το άθροισμα n διαδοχικών όρων αριθμητικής προόδου)
- 5.3 Γεωμετρική πρόοδος (εκτός της απόδειξης για το άθροισμα n διαδοχικών όρων γεωμετρικής προόδου)

Κεφ. 6ο: Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων

- 6.1 Η Έννοια της Συνάρτησης
- 6.2 Γραφική Παράσταση Συνάρτησης (χωρίς την απόσταση σημείων)
- 6.3 Η Συνάρτηση $f(x) = ax + b$

ΧΑΛΚΙΔΑ 10 / 05 / 2023

Οι Καθηγητές

Αθανασίου Στυλιανός

Αλεξανδράκη Αμαλία

Παραμαντζόγλου Παναγιώτης

Διαμαντάτου Ευθυμία