



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦ. Δ / ΝΣΗ Π / ΘΜΙΑΣ & Δ / ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ / ΣΗΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

1<sup>ο</sup> ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΛ ΘΕΣ / ΝΙΚΗΣ  
«ΜΑΝΟΛΗΣ ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΣ»

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2019**  
**ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

ΤΑΞΗ : Α' ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΜΑΘΗΜΑ : ΑΛΓΕΒΡΑ

**ΥΛΗ ΠΟΥ ΕΞΕΤΑΖΕΤΑΙ :**

2.3 Απόλυτη τιμή πραγματικού αριθμού  
2.4 Ρίζες πραγματικών αριθμών(εκτός των ιδιοτήτων 3 και 4),  
Ερωτήσεις κατανόησης 2<sup>ου</sup> κεφαλαίου  
3.1 Εξισώσεις 1<sup>ου</sup> βαθμού  
3.2 Η εξίσωση  $x^v=a$   
3.3 Εξισώσεις 2<sup>ου</sup> βαθμού  
Ερωτήσεις κατανόησης 3<sup>ου</sup> κεφαλαίου  
4.1 Ανισώσεις 1<sup>ου</sup> βαθμού  
4.2 Ανισώσεις 2<sup>ου</sup> βαθμού  
6.1 Η έννοια της συνάρτησης  
6.2 Γραφική παράσταση συνάρτησης  
6.3 Η συνάρτηση  $f(x)=ax+b$  (εκτός της κλίσης ευθείας ως λόγου μεταβολής)  
7.1 Μελέτη της συνάρτησης  $f(x)=ax^2$   
7.3 Μελέτη της συνάρτησης  $f(x)=ax^2+bx+y$

**ΥΛΗ ΠΟΥ ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ :**

Ε2 Σύνολα  
2.1 Οι πράξεις και οι ιδιότητές τους  
2.2 Διάταξη πραγματικών αριθμών  
5.1 Ακολουθίες  
5.2 Αριθμητική πρόοδος  
5.3 Γεωμετρική πρόοδος  
Ερωτήσεις κατανόησης 7<sup>ου</sup> κεφαλαίου

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Κ. Κεραμιδάς**

**Η ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ**

**Α. Γραμματικοπούλου**

