



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2023 -2024

ΤΑΞΗ Γ

Δ/ΝΣΗ Δ/ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ-ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ

ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ- ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

ΜΕΡΟΣ Α

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

1.2,1.3,1.4,1.5,1.6,1.9

Παρατήρηση:

1.5 χωρίς την υποπαράγραφο ε) Διαφορά κύβων- Άθροισμα κύβων

1.6 χωρίς τις υποπαραγράφους δ) Διαφορά – Άθροισμα κύβων

στ) Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής $x^2 + (a + \beta)x + \alpha\beta$

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΕΙΣΩΣΕΙΣ-ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

2.2,2.5Γ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΙΣΩΣΕΩΝ

3.3

ΜΕΡΟΣ Β

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

1.1,1.3,1.5B

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

2.1, 2.2,2.3

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΟΙ ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ

ΖΗΣΑΚΗΣ ΖΗΣΗΣ

1. ΚΑΝΑΚΗ ΑΣΗΜΙΝΑ

2. ΓΙΑΒΡΟΥΔΗΣ ΡΑΦΑΗΛ