



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

1^ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΛ ΘΕΣ / ΝΙΚΗΣ
«ΜΑΝΟΛΗΣ ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΣ»

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2019
ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΤΑΞΗ : Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ : ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΥΛΗ ΠΟΥ ΕΞΕΤΑΖΕΤΑΙ :

1.3 Πολλαπλασιασμός Αριθμού με Διάνυσμα (Χωρίς τις εφαρμογές 1 και 2)
1.4 Συντεταγμένες στο Επίπεδο (χωρίς την εφαρμογή 2 στη σελ. 35)
1.5 Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων
2.1 Εξίσωση Ευθείας
2.2 Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας
2.3 Εμβαδόν Τριγώνου (χωρίς την εφαρμογή 1)
3.1 Κύκλος

ΥΛΗ ΠΟΥ ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ :

1.1, 1.2, 3.2, 3.3, 3.4

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Κ. Κεραμιδάς

Η ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

**Α. Γραμματικοπούλου
Χ. Μιχαηλίδου**