

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**  
**ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**Β' ΤΑΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ**

**Προαγωγικών εξετάσεων Μαΐου – Ιουνίου**

*Από το βιβλίο «Μαθηματικά Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης  
Β' Τάξης Γενικού Λυκείου»*

**Κεφ. 1ο : Διανύσματα**

- 1.3. Πολλαπλασιασμός Αριθμού με Διάνυσμα  
(χωρίς τις Εφαρμογές 1 και 2).
- 1.4. Συντεταγμένες στο Επίπεδο  
(Χωρίς την απόδειξη της υποπαραγράφου «Συντεταγμένες Διανύσματος», χωρίς την Εφαρμογή 2 στη σελ. 35 και χωρίς την απόδειξη της συνθήκης παραλληλίας διανυσμάτων).
- 1.5. Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων  
(χωρίς την απόδειξη του τύπου της αναλυτικής έκφρασης Εσωτερικού Γινομένου) και χωρίς την παράγραφο «Προβολή διανύσματος σε διάνυσμα».

**Κεφ. 2ο : Η Ευθεία στο Επίπεδο**

- 2.1. Εξίσωση Ευθείας.
- 2.2. Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας (χωρίς την εφαρμογή 2).
- 2.3. Εμβαδόν Τριγώνου (χωρίς τις αποδείξεις των τύπων της απόστασης σημείου από ευθεία, του εμβαδού τριγώνου και χωρίς την Εφαρμογή 1).

**Κεφ. 3ο : Κωνικές Τομές**

- 3.1. Ο Κύκλος (χωρίς τις παραμετρικές εξισώσεις του κύκλου).

Οι καθηγητές

Ελευθεριάδης Μάριος  
Μαθηματικός ΠΕ03

Μπίσκα Παναγιώτα  
Μαθηματικός ΠΕ03