

Πανελλήνιες Εξετάσεις Ημερήσιων Γενικών Λυκείων  
Εξεταζόμενο Μάθημα: **Μαθηματικά Προσανατολισμού,**  
**Θετικών & Οικονομικών Σπουδών**  
Ημερομηνία: **2 Ιουνίου 2025**

## Σχολιασμός Θεμάτων

Τα σημερινά θέματα στο μάθημα των Μαθηματικών για τους υποψηφίους από τις Ομάδες Προσανατολισμού Θετικών Επιστημών και Οικονομίας – Πληροφορικής είναι **ελαφρώς αυξημένης δυσκολίας σε σχέση με τα περσινά αλλά με κλιμάκωση δυσκολίας εντός των θεμάτων και σαφείς αναφορές στις ασκήσεις του σχολικού βιβλίου.**

**Το θέμα της θεωρίας** κρίνεται βατό και ερωτήματά του δεν αναμένεται να δυσκολέψουν ιδιαίτερα τους υποψηφίους.

- **Το δεύτερο θέμα** είναι αποκλειστικά από το 1<sup>ο</sup> κεφάλαιο, αλλά το ερώτημα Β3 απαιτεί καλή γνώση της μεθοδολογίας υπολογισμού ορίων.
- **Το τρίτο θέμα** βασίζεται σε άσκηση από το σχολικό βιβλίο. Στο τελευταίο ερώτημα βέβαια, ο αναγωγικός τύπος του ολοκληρώματος μπορεί να δυσκολέψει ορισμένους υποψηφίους στις πράξεις.
- **Το τέταρτο θέμα, παρουσιάζει μεγαλύτερη δυσκολία,** ειδικά στο ερώτημα Δ4 που απευθύνεται σε πολύ καλά προετοιμασμένους υποψηφίους.

Γενικά τα θέματα είναι **πολύ καλά διατυπωμένα με αναφορά στο σχολικό βιβλίο,** με κλιμακούμενη δυσκολία αλλά και πρωτοτυπία. Σε σχέση με τα περσινά θέματα δίνεται αρκετή έμφαση στο 3<sup>ο</sup> Κεφάλαιο. Οι μαθητές που έχουν ευχέρεια στις πράξεις και πολύ καλή γνώση σε βάθος όλης της ύλης θα μπορέσουν να ανταποκριθούν με επάρκεια.

*Από την Ομάδα Μαθηματικών του ΜΕΘΟΔΙΚΟΥ*