

## Πανελλαδικές 2023 Μαθηματικά Προσανατολισμού

### Σχολιασμός Θεμάτων

#### **Θέμα Α**

Αναμενόμενο: σχετικά εύκολη απόδειξη θεωρήματος, ερωτήσεις τύπου σωστό λάθος εύκολες οι οποίες περιέχονται αυτούσιες στα εδάφια του σχολικού βιβλίου.

#### **Θέμα Β**

Εξετάζει βασικές έννοιες από το κεφάλαιο των συναρτήσεων.

Το όριο στο Β4 δεν απαντάται συνήθως στο Θέμα Β και είναι λίγο πιο δύσκολο από το σύνηθες.

#### **Θέμα Γ**

Παρουσιάζει ομαλή κλιμάκωση στη δυσκολία με ερωτήματα που αφορούν βασικές μεθοδολογίες. Όμως στο Γ4 χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή, διότι απαιτείται σχήμα και διάσπαση του χωρίου  $\Omega$  σε δυο υποχωρία.

#### **Θέμα Δ**

Επίσης ένα θέμα κλιμακούμενης δυσκολίας.

Όμως στο Δ4 απαιτείται από τους υποψήφιους να διατηρήσουν την ψυχραιμία τους και να αναπτύξουν μια στρατηγική επίλυσης προκειμένου να οδηγηθούν στο συμπέρασμα.

Γενικά, τα θέματα κινήθηκαν σε όλο το εύρος της ύλης εξετάζοντας σημαντικές μεθοδολογίες και ακτινογραφώντας τις γνώσεις των υποψηφίων με σταθμισμένο τρόπο. Συγκρινόμενα με τα περσινά, τα φετινά κρίνονται πιο απαιτητικά. Όμως ο καλά προετοιμασμένος υποψήφιος μπορεί να αναμένει υψηλή βαθμολογία.