



**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΚΑΙ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β')**
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΘΕΤΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΔΕΥΤΕΡΑ 25 ΜΑΪΟΥ 2015

Τα θέματα των Μαθηματικών Θετικής και Τεχνολογικής κατεύθυνσης κρίνονται ιδιαίτερα απαιτητικά και απευθύνονταν σε πάρα πολύ καλά προετοιμασμένους μαθητές. Η διατύπωση των ζητημάτων ήταν σαφής, ο χρόνος όμως αναλογικά με την έκταση των απαντήσεων δεν ήταν επαρκής. Ποιοτικά ήταν δυσκολότερα από τα περσινά. Το άριστα επιτυγχάνεται από πολύ λίγους μαθητές.

Θέμα Α: θεωρία

Θέμα Β: βατό με εξέταση μεγάλης ύλης από το κεφάλαιο των μιγαδικών αριθμών. Το Β3 απαιτούσε ειδική αντιμετώπιση.

Θέμα Γ: διαβαθμισμένης δυσκολίας. Απαιτούσε πολύ καλή γνώση της θεωρίας. Το Γ1 ήταν απλό. Το Γ2 απαιτούσε εξάσκηση με πολλές πράξεις. Τα ερωτήματα Γ3 και Γ4 απαιτούσαν ιδιαίτερη εμβάθυνση και καλή γνώση της θεωρίας.

Θέμα Δ: απαιτούσε ειδικές δεξιότητες τόσο στις πράξεις όσο και στη γενικότερη κατανόηση της ύλης.

Δ1: ερώτημα που πηγάζει από διδαγμένες μεθοδολογίες αλλά ιδιαίτερα απαιτητικό.

Δ2: κλασικό θέμα με πολλές πράξεις.

Δ3: με ιδιαίτερα απαιτητικό όριο που απαιτούσε εμβάθυνση και καλή γνώση της θεωρίας.

Δ4: συνδυαστικό ερώτημα.