



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΤΡΙΤΗ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Τα φετινά θέματα είναι πιο δύσκολα από τα περσινά και καλύπτουν όλο το φάσμα της ύλης. Είναι ιδιαίτερα απαιτητικά και απευθύνονται σε πολύ καλά προετοιμασμένους μαθητές.

Αναλυτικότερα:

Θέμα Α΄: εξετάζει μέρος της θεωρίας η οποία ήταν αναμενόμενη και διατυπωμένη με σαφήνεια.

Θέμα Β΄: εξετάζει βασικές γνώσεις, χωρίς ιδιαίτερες δυσκολίες. Στο ερώτημα Β4 απαιτείται προσοχή και καλή γνώση της θεωρίας.

Θέμα Γ΄: τα ερωτήματα Γ1 και Γ2 χαρακτηρίζονται βατά. Το ερώτημα Γ3 απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή και το ερώτημα Γ4 είναι για πολύ καλά διαβασμένους μαθητές.

Θέμα Δ΄: Τα ερωτήματα Δ1 και Δ2 θεωρούνται βατά. Το ερώτημα Δ3i παραπέμπει σε άσκηση του σχολικού βιβλίου. Το Δ3ii απαιτεί γνώσεις από προηγούμενες τάξεις. Τέλος, το ερώτημα Δ4 είναι για άριστα προετοιμασμένους μαθητές με καλή μαθηματική αντίληψη αφού απαιτείται παρατηρητικότητα από τα προηγούμενα ερωτήματα.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Πανεπιστημίου (Ελευθερίου Βενιζέλου) 34
106 79 ΑΘΗΝΑ
Τηλ. 2103616532 - 3617784 mail : info@hms.gr

www.hms.gr

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ - ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

Τρίτη 4 Ιουνίου 2024

Μαθηματικά Προσανατολισμού

Θέμα Α

Θεωρία

Θέμα Β

Το θέμα έχει αφετηρία άσκηση του σχολικού βιβλίου και ελέγχονται βασικές γνώσεις Ανάλυσης

Θέμα Γ

Τα ερωτήματα καλύπτουν μεγάλο μέρος του Διαφορικού Λογισμού

Θέμα Δ

Τα ερωτήματα του θέματος και ειδικότερα το Δ4 αναμένεται να καθορίσουν την κατανομή της βαθμολογίας στην υψηλή κλίμακα.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ

- Τα θέματα έχουν σαφή αναφορά στο σχολικό βιβλίο και προϋποθέτουν καλή γνώση της ύλης των προηγούμενων ετών
- Τα θέματα παρουσιάζουν κλιμάκωση ως προς τη δυσκολία. Τα ερωτήματα που θα προβληματίσουν περισσότερο τους/τις υποψήφιους/ες είναι το Γ4 και το Δ4.
- Είναι ανάλογης δυσκολίας με τα αντίστοιχα περσινά.

Για το Διοικητικό Συμβούλιο
της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο Πρόεδρος
Ανάργυρος Φελλούρης
Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ
Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

Ο Γενικός Γραμματέας
Ιωάννης Τυρλής
Καθηγητής

Πανελλήνιες Εξετάσεις Ημερήσιων Γενικών Λυκείων
Εξεταζόμενο Μάθημα: **Μαθηματικά Προσανατολισμού,**
Θετικών & Οικονομικών Σπουδών
Ημερομηνία: **4 Ιουνίου 2024**

Σχολιασμός Θεμάτων

Σχολιασμός Θεμάτων:

Τα σημερινά θέματα στο μάθημα των Μαθηματικών για τους υποψηφίους από τις Ομάδες Προσανατολισμού Θετικών Επιστημών και Οικονομίας – Πληροφορικής είναι αυξημένης δυσκολίας σε σχέση με αυτά των προηγούμενων ετών. Ακόμη και ερωτήματα από τα πρώτα θέματα χρειάζονται ειδικούς χειρισμούς από τους μαθητές.

Το θέμα της θεωρίας κρίνεται βατό και ερωτήματά του δεν αναμένεται να δυσκολέψουν τους υποψηφίους. **Το δεύτερο θέμα** αφορά σε βασικές έννοιες και μεθοδολογίες της μαθηματικής ανάλυσης, διαφορετικής, βέβαια, φιλοσοφίας από τα αντίστοιχα θέματα των προηγούμενων χρόνων.

Από το ξεκίνημα των **Θεμάτων Γ και Δ** απαιτείται εις βάθος κατανόηση των εννοιών, αλλά και της θεωρίας. Ιδιαίτερα το πρωτότυπο ερώτημα **Γ4**, αλλά και το **Δ4**, αποτελούν τα πιο **απαιτητικά** ερωτήματα. Ειδικά το Δ4 που είναι το μοναδικό ερώτημα από το 3^ο Κεφάλαιο, αναμένεται να δυσκολέψει την πλειονότητα των υποψηφίων.

Ένα λεπτό σημείο που πρέπει να προσέξουν οι υποψήφιοι αφορά στη διατύπωση του ερωτήματος **Δ2**, όπου η μοναδικότητα της ρίζας πρέπει να αποδειχθεί στο πεδίο ορισμού της συνάρτησης και όχι μόνο στο διάστημα $(1/2, 1)$.

Συνολικά, αν και υπάρχουν ερωτήματα (όπως το Β1 και το Δ3-ι) που αποτελούν ασκήσεις του σχολικού βιβλίου, τα θέματα απαιτούσαν ψυχραιμία, παρατηρητικότητα, ευχέρεια στην αλγεβρική επεξεργασία και αρκετή εμπειρία σε εξετάσεις με πίεση χρόνου.

Από την Ομάδα Μαθηματικών του ΜΕΘΟΔΙΚΟΥ