

Οι μαθητές Προσανατολισμού διαγωνίστηκαν στα Μαθηματικά σε θέματα απαιτητικά , κλιμακούμενης δυσκολίας , αλλά και με μεγάλο όγκο απαντήσεων.

Αναλυτικά

Στο 1ο ΘΕΜΑ ζητήθηκε απόδειξη του αναμενόμενου θεωρήματος της μονοτονίας , διατύπωση του κριτηρίου Παρεμβολής ορισμός και 5 προτάσεις να χαρακτηριστούν Σωστές ή Λάθος που έκρυβαν παγίδες και οι μαθητές έπρεπε να είναι προσεκτικοί.

Στο 2ο ΘΕΜΑ είχαμε μια σύνθετη συνάρτηση απλής μορφής , να δοθεί ο τύπος της – μονοτονία – ακρότατα – κυρτότητα-Ασύμπτωτες – Σύνολο Τιμών και πλήθος ριζών παραμετρικής εξίσωσης , ένα θέμα που κάλυπτε μεγάλο τμήμα του διαφορικού λογισμού χωρίς ιδιαίτερες παγίδες.

Στο 3ο ΘΕΜΑ είχαμε μια συνάρτηση πολλαπλού τύπου με απλά ερωτήματα Γ_1 , Γ_2 και προσβάσιμα Γ_3 , Γ_4 από μαθητές που είχαν πολύ καλές γνώσεις του τριωνύμου και της τριγωνομετρίας από Α και Β Λυκείου.

Στο 4ο ΘΕΜΑ είχαμε μια απλή εφαρμογή του θεωρήματος Bolzano και της μονοτονίας για το Δ_1 , εύρεση ακροτάτου στο Δ_2 , και απαιτητικό το Δ_3 αφού έπρεπε οι μαθητές να χειριστούν πράξεις με λογαριθμικές και εκθετικές συναρτήσεις από Β Λυκείου. Το Δ_4 ήταν ουσιαστικά άσκηση του βιβλίου , όμως έκρυβε μια μεγάλη παγίδα αφού οι μαθητες έπρεπε να πάρουν περιπτώσεις για το αν η ϕ είναι παραγωγίσιμη στο x_0 για να εφαρμόσουν το θεώρημα Fermat.

Συμπερασματικά

Τα θέματα κάλυπταν το μεγαλύτερο μέρος της ύλης , είχαν περισσότερο όγκο απαντήσεων σε σχέση με πέρυσι και έκρυβαν παγίδες.

Να τονίσουμε ότι απαιτείται καλή προετοιμασία στην Α και Β Λυκείου αφού οι γνώσεις και η μαθηματική ικανότητα που θα αποκτήσουν είναι προαπαιτούμενα για να διαχειριστούν σωστά τα θέματα των πανελλαδικών εξετάσεων.

Ως Φροντιστήριο είμαστε ευχαριστημένοι γιατί έχουμε υψηλότερες βαθμολογίες από πέρυσι και ευχόμαστε στους μαθητές Επιτυχία και στα υπόλοιπα μαθήματα.

Οι Μαθηματικοί του Πρότυπου Φροντιστηριακού Κέντρου Άνοδος:

Αγγελοπούλου – Μαντά Διονυσία

Γεωργακόπουλος Γιάννης

Δακουρά Μάρω

Καρανικολός Σπύρος

Λίμουρας Αλέξανδρος

Ματζαβίνου Γωγώ

Νικολούτσος Άγγελος

Ρουσόπουλος Παναγιώτης

Στουφής Διονύσιος

Άνοδος ΠΥΡΡΙΟΣ