

Σήμερα οι μαθητές της ομάδας προσανατολισμού ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ διαγωνίσθηκαν στα Μαθηματικά σε θέματα απαιτητικά, περιορισμένης ύλης, αφού η μονοτονία , τα ακρότατα και η κυρτότητα κυριάρχησαν στα θέματα Β , Γ, Δ.

Αναλυτικά: - Το 1ο ΘΕΜΑ χωρίς δυσκολίες και αναμενόμενο σε όλα του τα ερωτήματα.

- Το 2ο ΘΕΜΑ ίδιας δομής με τα θέματα των τελευταίων ετών , όμως με συνάρτηση απαιτητική σε ότι αφορά την έρευνα της  $f'(x)$  και το πρόσημό της.

- Το 3ο ΘΕΜΑ βασίζεται σε άσκηση του βιβλίου της γενικής παιδείας, απαιτούσε γνώσεις Γεωμετρίας που έχει απαξιωθεί και δύσκολες πράξεις. Κούρασε σε αυτό το σημείο τους μαθητές , αφού και το Γ3 είναι αναμενόμενο μεν ,όμως και εδώ είχαμε δύσκολες πράξεις.

- Η συνάρτηση και το 1<sup>ο</sup> ερώτημα του 4ου ΘΕΜΑΤΟΣ βασίζονται σε άσκηση του σχολικού\_ βιβλίου και τα Δ2 , Δ3 , Δ4 ενώ είναι δουλεμένα και αναμενόμενα ερωτήματα, δυσκόλεψαν τους μαθητές στις πράξεις.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Ενώ τα θέματα ήταν αναμενόμενα , ωα προς την δομή τους, κούρασαν τους μαθητές με την δυσκολία των πράξεων με αποτέλεσμα να χάσουν μονάδες.

Απευθύνονταν σε πολύ καλά προετοιμασμένους μαθητές ,των οποίων η προετοιμασία να ξεκινάει από μικρότερες τάξεις.

Τις λύσεις επιμελήθηκαν οι Μαθηματικοί τουΠρότυπου Φροντιστηριακού Κέντρου **Άνοδος:**

**Αγγελοπούλου – Μαντά Διονυσία**

**Δακουρά Μάρω**

**Καρανικολός Σπύρος**

**Λίμουρας Αλέξανδρος**

**Μπαχούμης Ανδρέας**

**Ρουσόπουλος Παναγιώτης**

**Στουφής Διονύσιος**

**Χρυσανθόπουλος Δημήτρης**