

**Εκτιμήσεις-σχόλια-συγκρίσεις στα Θέματα των επαναληπτικών Πανελλαδικών
Εξετάσεων στα Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής
Γενικών Λυκείων–Νέου συστήματος**

- **Γενική εκτίμηση:**

Τα φετινά θέματα στο σύνολό τους βρίσκονται απολύτως εντός της εξεταστέας ύλης, είναι σαφή, επιστημονικά ορθά χωρίς παρερμηνείες. Το περιεχόμενο τους καλύπτει το σύνολο της εξεταστέας ύλης. Η διάρκεια εξέτασης των 3 ωρών είναι επαρκής για την πλήρη ανάπτυξη όλων των θεμάτων από τους μαθητές.

- **Εκτίμηση ανά θέμα:**

Θέμα 1^ο

Το 1^ο θέμα είναι αναμενόμενο, αφού περιέχει ορισμούς και αποδείξεις προτάσεων μέσα από το σχολικό βιβλίο. Οι ερωτήσεις του τύπου Σωστό-Λάθος είναι στο «κλίμα» του σχολικού βιβλίου και του ψηφιακού σχολείου και δεν απαιτούν ιδιαίτερο κόπο.

Θέμα 2^ο

Το 2^ο θέμα χαρακτηρίζεται «βατό», απαιτεί βασικές υπολογιστικές δεξιότητες και «προσομοιάζει» σε μεγάλο βαθμό με αντίστοιχης δυσκολίας θέματα που περιέχονται στο σχολικό βιβλίο και στο ψηφιακό σχολείο.

Θέμα 3^ο

Το 3^ο θέμα χαρακτηρίζεται απαιτητικό απαιτεί υπολογιστικές ικανότητες και κατανόηση των εννοιών των συνόλων και των πιθανοτήτων. Συγκεκριμένα για τα υποερωτήματα του 3^{ου} θέματος:

Θέμα 4^ο

Το 4^ο θέμα χαρακτηρίζεται μέτριας δυσκολίας με εξαίρεση το ερώτημα Δ1 το οποίο είναι απαιτητικό.

- **Σύγκριση με θέματα των κανονικών εξετάσεων:**

Δυσκολότερου βαθμού κυρίως στο 3^ο αλλά και 4^ο θέμα.

Καραγιάννης Ιωάννης,

Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Ν. Δωδεκανήσου και Κυκλάδων