

2^ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Διδακτική ενότητα: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

Διάρκεια: 1 διδακτική ώρα

Θέματα: 4

Ημερομηνία: . . .I... I...

ΘΕΜΑ 1

Η διάμεσος 10 ταξινομημένων παρατηρήσεων μιας μεταβλητής συμπίπτει με την 5^η, κατά αύξουσα σειρά, τιμή.

Σωστό Λάθος

ΘΕΜΑ 2

Συμπληρώστε την παρακάτω φράση:

Στην κανονική κατανομή το εύρος ισούται περίπου με τυπικές αποκλίσεις.

ΘΕΜΑ 3

Ο παρακάτω πίνακας δίνει τον αριθμό κλήσεων που δέχεται το τηλεφωνικό κέντρο της Πυροσβεστικής καθημερινά κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού:

x	0-100	100-200	200-300	300-400	400-500
F	15	25	20	20	10

Ζητούνται:

α) Η μέση τιμή και η διάμεσος.

β) Η επικρατούσα τιμή και το εύρος μεταβολής.

γ) Το πρώτο και το τρίτο τεταρτημόριο.

ΘΕΜΑ 4

Δίνονται πέντε διαδοχικοί φυσικοί αριθμοί με διάμεσο $\delta = 99$. Να υπολογιστεί η μέση τιμή και η τυπική τους απόκλιση. Ποια θα είναι η νέα τυπική απόκλιση αν όλοι οι αριθμοί τριπλασιαστούν;

Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!!