**Αξιολόγηση στα Μαθηματικά Γ΄ Γ.Ε.Λ**

|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ** | **ΚΡΙΤΗΡΙΟ**  **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**  **ΣΤΑ**  **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ** |

**2° 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 5η, 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 δ = 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!!!!!!!!!!!!!!!**