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

|  |  |
| --- | --- |
| ***mainlogo_16_7_2019*** *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ* ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΕΠΑ.Λ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ**  | **ΚΡΙΤΗΡΙΟ** **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ** **ΣΤΑ****ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ** |

**4° ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Διδακτική ενότητα: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

 Διάρκεια: 1 διδακτική ώρα

 Θέματα: 4

 Ημερομηνία: . ..I... I...

**ΘΕΜΑ 1**

Δεν είναι δυνατόν σε μία κατανομή συχνοτήτων μιας μεταβλητής να μην υπάρχει επικρατούσα τιμή.

 Σωστό Λάθος

**ΘΕΜΑ 2**

Συμπληρώστε τις παρακάτω φράσεις:

Έστω μια ομάδα παρατηρήσεων μιας μεταβλητής με τυπική απόκλιση S. Εάν όλες οι παρατηρήσεις πολλαπλασιαστούν με 1999 τότε η νέα τυπική απόκλιση θα είναι ίση με ............

**ΘΕΜΑ 3**

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι ηλικίες των κατοίκων μιας πόλης:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 | 80-90 | 90-100 |
| f | 800 | 1500 | 5000 | 8000 | 7000 | 4500 | 4000 | 2500 | 1000 | 500 |

Να υπολογιστούν:

α) Η μέση και η διάμεση ηλικία.

β) Ο συντελεστής μεταβολής.

**ΘΕΜΑ 4**

Η βαθμολογία 15 φοιτητών στο μάθημα της Στατιστικής έχει ως εξής:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12  | 13 | 14 | 15 | 20 | 11 | 8 | 9 | 17 | 16 | 15 | 20 | 4 | 12 | 15 |

 Να υπολογιστούν:

α) Το πρώτο τεταρτημόριο,

β) Το έκτο δεκατημόριο.

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