

## Ερωτήσεις Σ – Λ

---

α) Η μέση τιμή είναι ένα μέτρο θέσης. (Σ)

β) Ο συντελεστής μεταβλητότητας δίνεται από τον τύπο:

$$CV = \frac{|\bar{x}|}{s} \quad (\Lambda)$$

γ) Το κυκλικό διάγραμμα χρησιμοποιείται για τη γραφική παράσταση μόνο ποσοτικών διακριτών μεταβλητών. (Λ)

δ) Η διακύμανση είναι ένα μέτρο διασποράς. (Σ)

ε) Σε κάθε δείγμα, το άθροισμα των συχνοτήτων  $n_i$  μας δίνει το μέγεθος  $n$  του δείγματος. (Σ)

στ) Σε μια κανονική κατανομή, στο διάστημα  $(\bar{x} - \sigma, \bar{x} + \sigma)$  βρίσκεται το 68% περίπου των παρατηρήσεων. (Σ)

ζ) Το ραβδόγραμμα χρησιμοποιείται για τη γραφική παράσταση μόνο μιας ποσοτικής διακριτής μεταβλητής. (Λ)

η) Το εύρος  $R$  είναι ένα μέτρο διασποράς. (Σ)

θ) Η σχετική συχνότητα  $f_i$  της τιμής  $x_i$ , δίνεται από τον τύπο:

$$f_i = \frac{n_i}{n}$$

όπου  $n_i$  η συχνότητα της τιμής  $x_i$  και  $n$  το μέγεθος του δείγματος. (Λ)

ι) Οι ποιοτικές μεταβλητές διακρίνονται σε διακριτές και συνεχείς. (Λ)