

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται η παρακάτω λίστα δεδομένων:

2 , 3 , 2 , 1 , 2 , 3 , 2 , 2 , 1.

α) Να αποδείξετε ότι:

- i. η μέση τιμή είναι $\bar{x} = 2$, (Μονάδες 5)
- ii. η διάμεσος είναι $\delta = 2$. (Μονάδες 5)

β) Να βρείτε:

- i. τη διακύμανση, (Μονάδες 5)
- ii. την τυπική απόκλιση, (Μονάδες 5)
- iii. τον συντελεστή μεταβλητότητας. (Μονάδες 5)