

ΘΕΜΑ 2

Οι βαθμοί των γραπτών δοκιμασιών στο μάθημα των μαθηματικών ενός μαθητή για το Α' τετράμηνο είναι 16,18,18,12,16,10, και αποτελούν τις τιμές ενός δείγματος.

α) Να σκεφτείς και να εξηγήσεις γιατί η μέση τιμή $\bar{x}$ των βαθμών είναι ίση με 15.

(Μονάδες 13)

β) Αν ξέρεις ότι η τιμή της διασποράς s^2 είναι ίση με 9, να βρεις την τυπική απόκλιση s .

(Μονάδες 12)