

Μαθηματικά & Στοιχεία Στατιστικής Γενικής Παιδείας¹

ΘΕΜΑ 1

- A. Σχολικό βιβλίο Σελ. 150.
B. Σχολικό βιβλίο Σελ. 65.
Γ.
α. Λάθος
β. Σωστό
γ. Λάθος
δ. Σωστό
ε. Σωστό



ΘΕΜΑ 2

- α. Εξ' ορισμού είναι:

$$\bar{x} = \frac{x_1 v_1 + x_2 v_2 + x_3 v_3 + x_4 v_4}{v_1 + v_2 + v_3 + v_4} = \frac{12 + 3v_2 + 15 + 32}{13 + v_2} = \frac{3v_2 + 59}{13 + v_2} \quad (1)$$

$$\bar{x} = 4 \Leftrightarrow \frac{(1) 3v_2 + 59}{13 + v_2} = 4 \Leftrightarrow \boxed{v_2 = 7}$$

- β. Εξ' ορισμού είναι:

$$s^2 = \frac{1}{v} \sum_{i=1}^4 (x_i - \bar{x})^2 v_i$$

¹ Οι λύσεις που παρουσιάζονται είναι ενδεικτικές αλλά, όχι υποχρεωτικά και μοναδικές

