

ΘΕΜΑ 4

Σου δίνουν την παρακάτω κατανομή συχνοτήτων:

Κλάσεις [-)	Κεντρικές τιμές x_i	ν_i	$x_i \nu_i$
30-40		1	
40-50		2	
50-60		3	
60-70		4	
Σύνολο		10	

α) Πρώτα να αντιγράψεις τον παραπάνω πίνακα και μετά να συμπληρώσεις τα κενά.

(Μονάδες 13)

β) Να εξηγήσεις γιατί η μέση τιμή της κατανομής είναι $\bar{x} = 55$.

(Μονάδες 12)