

Συνεχής Ποσοτική Μεταβλητή (Ομαδοποιημένες παρατηρήσεις).

Δίνεται ο πίνακας :

Κλάσεις	Κέντρο κλάσης x_i	v_i	$x_i v_i$	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$	$(x_i - \bar{x})^2 v_i$
[4 , 6)		7				
[6 , 8)		13				
[8 , 10)		17				
[10 , 12)		18				
[12 , 14)		29				
[14 , 16)		11				
[16 , 18)		5				
	ΣΥΝΟΛΑ	100				

- α) Να συμπληρώσετε τον πίνακα.
β) Να υπολογίσετε : 1. Τη μέση τιμή.
2. Τη διακύμανση.
3. Την τυπική απόκλιση της κατανομής.
4. Το συντελεστή μεταβολής.
γ) Να κάνετε το ιστόγραμμα.
δ) Να βρείτε τη διάμεσο.
-

