

Θέμα Α. Ερωτήσεις σωστού λάθους. Σημειώστε Σ ή Λ.
0,5 μονάδα για κάθε ορθή και -0,5 για κάθε εσφαλμένη απάντηση

1. Το ραβδόγραμμα χρησιμοποιείται για τη γραφική παράσταση των τιμών μίας ποιοτικής μεταβλητής.
2. Το κυκλικό διάγραμμα (ή πίττα) χρησιμοποιείται για τη γραφική παράσταση των τιμών μίας ποιοτικής ή και ποσοτικής μεταβλητής.
3. Το ραβδόγραμμα αποτελείται από ορθογώνιες στήλες που οι βάσεις τους έχουν ίσα μήκη.
4. Η μέση τιμή, ενός συνόλου n παρατηρήσεων, είναι μέτρο θέσεως.
5. Η διάμεσος δ , ενός δείγματος, είναι μέτρο διασποράς.
6. Αν οι παρατηρήσεις εκφράζονται σε cm, τότε και η διακύμανση εκφράζεται σε cm.
7. Ο συντελεστής μεταβολής (ή μεταβλητότητας) CV είναι ανεξάρτητος από τις μονάδες μετρήσεως.
8. Τα μέτρα διασποράς εκφράζουν τις αποκλίσεις των τιμών μίας μεταβλητής γύρω από τα μέτρα κεντρικής τάσεως.
9. Ο CV παραστάνει ένα μέτρο απόλυτης διασποράς και όχι σχετικής διασποράς.
10. Το εύρος R, ενός δείγματος n παρατηρήσεων, ορίζεται ως το άθροισμα της μεγαλύτερης και της ελάχιστης παρατηρήσεως.

Θέμα Β. Συμπληρώστε τον παρακάτω στατιστικό πίνακα. Εύρεση R , \bar{x} , δ , M_0 .

x_i	ν_i	N_i	f_i	F_i	$f_i\%$	$F_i\%$	$\nu_i x_i$
$x_1 = 1$	$\nu_1 = 10$	$N_1 =$	$f_1 =$	$F_1 =$	$f_1\% =$	$F_1\% =$	$\nu_1 x_1 =$
$x_2 = 2$	$\nu_2 =$	$N_2 = 35$	$f_2 =$	$F_2 =$	$f_2\% =$	$F_2\% =$	$\nu_2 x_2 =$
$x_3 = 3$	$\nu_3 =$	$N_3 =$	$f_3 =$	$F_3 =$	$f_3\% =$	$F_3\% =$	$\nu_3 x_3 =$
Σύνολο	$\nu = \sum_{i=1}^3 \nu_i = 50$		$\sum_{i=1}^3 f_i = 1$		$\sum_{i=1}^3 f_i\% = 100$		$\sum_{i=1}^3 \nu_i x_i =$

Θέματα ισοδύναμα.