

ΘΕΜΑ

Στον παρακάτω πίνακα δίνεται ο αριθμός των αυτοδιαγνωστικών τεστ Covid-19 τα οποία χρησιμοποίησαν 50 υπάλληλοι ενός εργοστασίου κατά την διάρκεια την διάρκεια της προηγούμενης εβδομάδας :

x_i	v_i	f_i	$f_i \%$	N_i	$F_i \%$
0	5				
1	t^2				
2	$3t$				
3	5				
Σύνολο					

- α) Να αποδείξετε ότι $t = 5$.
- β) Να μεταφέρετε τον παραπάνω πίνακα στο τετράδιο σας και να τον συμπληρώσετε.
- γ) Να κατασκευάσετε το διάγραμμα και το πολύγωνο συχνοτήτων.
- δ) Ποιο είναι το ποσοστό των υπαλλήλων που δεν έκαναν τεστ την προηγούμενη εβδομάδα;
- ε) Πόσοι υπάλληλοι έκαναν τουλάχιστον ένα τεστ την προηγούμενη εβδομάδα;
- στ) Ποιο είναι το ποσοστό των υπαλλήλων που έκαναν το πολύ δύο τεστ;
- ζ) Να κατασκευάσετε το κυκλικό διάγραμμα συχνοτήτων.