

Όνοματεπώνυμο..... ΑΜ

Θέμα 1

Συμπληρώστε τον παρακάτω στατιστικό πίνακα.

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	$\nu = \sum_{i=1}^3 \nu_i = 50$		$\sum_{i=1}^3 f_i = 1$		$\sum_{i=1}^3 f_i\% = 100$		$\sum_{i=1}^3 \nu_i x_i =$

Θέμα 2

Βρείτε τη διασπορά των παρατηρήσεων: 2, 5, 8, 11, 14.

Θέμα 3

Αν A, B δύο ενδεχόμενα του ίδιου δειγματικού χώρου Ω με $P(A) = 0,65$, $P(B) = 0,4$ και $P(A \cap B) = 0,3$ υπολογίστε τις πιθανότητες $P(A')$, $P(B')$ και $P(A \cup B)$.

Θέμα 4

Ποια η πιθανότητα να πετύχετε 4 ακριβώς σωστά νούμερα στο ΛΟΤΤΟ, παίζοντας μία μόνο στήλη;

Θέμα 5

Λύστε τη διαφορική εξίσωση: $y' = x^2 \cdot y^3$.

Θέματα ισοδύναμα.

Καλά αποτελέσματα ☺