

Ονοματεπώνυμο..... ΑΜ..... Τμήμα.....

A Ο πίνακας δείχνει τις απουσίες 100 σπουδαστών. Αν η μέση τιμή των απουσιών τους είναι 34, υπολογίστε τα a, β

Απουσίες	20	30	40	Σύνολο
Σπουδαστές	a	40	β	100

B Αν $\bar{x} = 5$ υπολογίστε τα $\alpha, \beta \in \mathbb{R}$ Επίσης βρείτε R, M_0, δ

x_i	f_i	$x_i f_i$
2	0,1	
3	α	
5	0,4	
6	β	
8	0,2	
Σύνολο		

Γ Από τράπουλα 52 καρτών, εξάγεις μία κάρτα. Ποια η πιθανότητα να είναι:

- (i) κόκκινη
- (ii) κούπα
- (iii) με τον αριθμό πέντε
- (iv) η κούπα πέντε
- (v) κούπα ή με τον αριθμό πέντε;

Δ Δίνεται ο πίνακας. Ποια η πιθανότητα ένα τυχαίο άτομο να είναι:

- (i) ασθενής
- (ii) γυναίκα ασθενής
- (iii) γυναίκα, δεδομένου είναι ασθενής
- (iv) ασθενής, δεδομένου ότι είναι άνδρας
- (v) άνδρας όχι ασθενής;

		Ασθενείς	Όχι ασθενείς
Άνδρες	240	36	204
Γυναίκες	260	52	208
Σύνολο	500	88	412

Θέματα ισοδύναμα

Καλά αποτελέσματα ☺