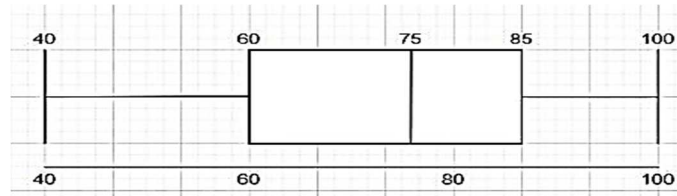
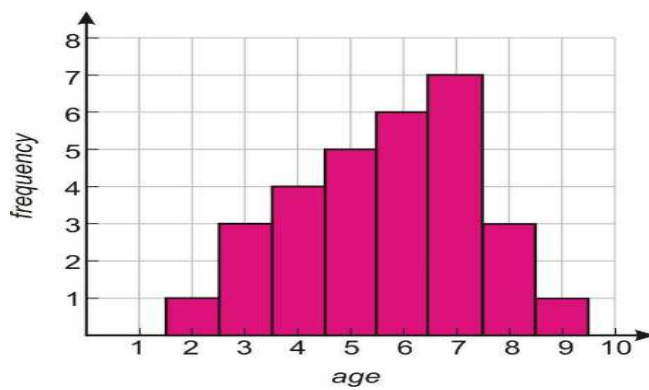


Ονοματεπώνυμο..... ΑΜ..... Τμήμα.....

A Από το θηκόγραμμα, βρείτε R , Q_1 , Q_2 , Q_3 , Q



B Από το ιστόγραμμα συχνοτήτων, συμπληρώστε τον πίνακα που περιγράφει την ηλικία πλοίων. Υπολογίστε R , M_0 , δ



Ηλικία	ν_i	N_i	f_i	F_i
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
Σύνολο		---		---

Γ Αν A , B , Γ ενδεχόμενα ενός δειγματικού χώρου Ω , συμπληρώστε τις ισότητες:

- (i) $P(A \cup B) = \dots$ (ii) $P(A \cup B \cup \Gamma) = \dots$
 (iii) $P(A - B) = \dots$ (iv) $P(A') = \dots$

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

- (i) μηχανικός
 (ii) μηχανικός και άνδρας
 (iii) άνδρας, δεδομένου ότι είναι μηχανικός
 (iv) μηχανικός, δεδομένου ότι είναι άνδρας

Φύλο	Πλοίαρχος	Μηχανικός	Σύνολο
Ανδρας	72	108	180
Γυναίκα	132	88	220
Σύνολο	204	196	400

E Χαρακτηρίστε ως σωστές ή λάθος τις παρακάτω προτάσεις:

- (i) Η $e^x dx - y dy = 0$ είναι μία διαφορική εξίσωση χωριζομένων μεταβλητών.
 (ii) Η $y' + 3y = x$ είναι μία γραμμική διαφορική εξίσωση 1^{ης} τάξης.

Θέματα ισοδύναμα
Καλά αποτελέσματα ☺