

ΑΕΝ Ασπροπύργου Σχολή Μηχανικών  
Μαθηματικά ΙΙ & Στατιστική

Όνοματεπώνυμο..... Τμήμα ..... Α.Μ.....

**Α.** Υπολογίστε  $R$ ,  $M_0$ ,  $\delta$ ,  $\bar{x}$ ,  $s^2$  για τα δεδομένα του παρακάτω στατιστικού πίνακα

$x_i$	0	1	2	3	4	5
$\nu_i$	1	7	11	4	1	1

**Β.** Ορισμός σταθμικού μέσου και διαμέσου των παρατηρήσεων μίας ποσοτικής μεταβλητής.

**Γ.** Ορισμός ανεξάρτητων και ασυμβίβαστων συμβάντων  $A$ ,  $B$  ενός δειγματικού χώρου  $\Omega$ . Δώστε από δυο παραδείγματα ανά περίπτωση.

**Δ.** Από τράπουλα 52 φύλλων λαμβάνεις τυχαίως δύο φύλλα συγχρόνως. Ποια η πιθανότητα να είναι τουλάχιστον το ένα εξ' αυτών άσσος;

Πλήρης αιτιολόγηση όλων των απαντήσεων.

ΘΕΜΑΤΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ

ΚΑΛΗ ΣΑΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ☺