



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ**

ΕΠΑ.Σ. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΑΞΗ Β΄
ΓΡΑΠΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
« ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ – ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ »
ΠΕΜΠΤΗ 15/01/2015

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : (Μονάδες 5)

Τι γνωρίζετε για τη δειγματοληψία;

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : (Μονάδες 5)

Τι ονομάζουμε στατιστικό πληθυσμό;

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : (Μονάδες 10)

Ένα δείγμα οικογενειών εξετάστηκε ως προς τον αριθμό των παιδιών και προέκυψαν οι παρακάτω μετρήσεις :

0	2	3	0	0	1	1	4	5	2	3	1	0	1	1
2	3	2	3	1	0	2	2	2	3	4	1	5	1	0

Ζητείται :

- Να δημιουργηθεί ο πίνακας συχνοτήτων, σχετικών συχνοτήτων, αθροιστικών συχνοτήτων και σχετικών αθροιστικών συχνοτήτων.
- Να υπολογιστεί ο μέσος αριθμητικός.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ : ΜΙΑ (1) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΩΡΑ (45΄)
ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΑΥΣΤΗΡΑ Η ΧΡΗΣΗ ΚΙΝΗΤΩΝ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ
*** * * ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ * * ***

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ

ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ