



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ**

Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΕΞΑΜΗΝΟ Β'

ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :

«ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΙΙ»

ΔΕΥΤΕΡΑ 22/04/2013

Δίδονται τα κάτωθι ταξινομημένα δεδομένα :

x_i	v_i
[0 – 10)	10
[10 – 20)	25
[20 – 30)	40
[30 – 40)	15
[40 – 50)	10
	100

ΖΗΤΕΙΤΑΙ :

1. Να δημιουργηθεί πλήρης πίνακας συχνοτήτων.
2. Να υπολογιστεί ο μέσος αριθμητικός και το εύρος μεταβολής.
3. Να υπολογιστεί η μέση απόλυτη απόκλιση, η διακύμανση και η τυπική απόκλιση.
4. Να δημιουργηθεί ραβδόγραμμα συχνοτήτων και κυκλικό διάγραμμα σχετικών συχνοτήτων %.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ : ΔΥΟ (2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (90')

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΑΥΣΤΗΡΑ Η ΧΡΗΣΗ ΚΙΝΗΤΩΝ ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ

*** * * ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ * * ***

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΙΣΙΔΩΡΟΣ ΘΕΟΤΟΚΑΣ

ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ