



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας,

Έρευνας και Θρησκευμάτων

ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

30' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1. Οι ημέρες διακοπών μιας ομάδας ατόμων φαίνεται στον πίνακα

- α) Να κατασκευάσετε πίνακα v_i , N_i , $f_i\%$, $F_i\%$.
β) Πόσα άτομα έκαναν διακοπές πάνω από 12 ημέρες;
γ) Τι ποσοστό έκανε διακοπές τουλάχιστον 16 ημέρες;

Ημέρες	Άτομα
[7, ...)	24
[...,15)	40
[.....)	48
[.....)	32
[.....)	16
Σύνολο	

2. α) Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα.

- β) Να κατασκευάσετε το πολύγωνο αθροιστικών σχετικών συχνοτήτων.
γ) Να βρείτε την τιμή x κάτω από την οποία βρίσκεται το 40% των παρατηρήσεων.
δ) Το ποσοστό p των τιμών που είναι μικρότερες της τιμής 45.

Κλάσεις	Κεντρική τιμή	v_i	f_i	N_i	$F_i\%$
[30,...)		6			
[...,42)		12			
[.....)		9			
[.....)		3			
Σύνολο					

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!