

Αξιολόγηση στα Μαθηματικά



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας,

Έρευνας και Θρησκευμάτων



ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ

ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΛΥΚΕΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1. Να συμπληρώσετε τους πίνακες Σχ. 1 και 2 και να υπολογίσετε την μέση τιμή

Αρ. ατυχ. x_i	Οδηγοί v_i	$x_i v_i$
0	8	
1	5	
2	7	
3	4	
4	1	

Σχ. 1

Κλάσεις	Κεντρ. τιμές	v_i	$v_i x_i$	Απουσίες	Μαθητές	$v_i x_i$
[30,36)		5			x	2x
		11			y	y
		3			5	15
		3		Ηλικία	Συνολικός αριθμός	80
				x_i	v_i	$\sum x_i v_i$
Σύνολο				[8,10)	4	

Σχ.2

2. Να συμπληρώσετε τον πίνακα (Σχ.4) αν $\bar{x}=3,34$.

x_i	v_i
0	8
1	12
2	16
3	15
4	
5	14
6	10
7	5

Σχ. 4

Κλάσεις	Κεντρική τιμή	v_i	f_i	N_i	$F_i\%$	$x_i v_i$
[12,...)		6				
[...,20)		12				
[...,...)		9				
[...,...)		3				
Σύνολο						

Σχ. 5

3. Να συμπληρώσετε τον πίνακα (Σχ.5) και να εκτιμήσετε την μέση τιμή.

Αξιολόγηση στα Μαθηματικά

4. Σε μια κατασκήνωση υπάρχουν 40 παιδιά των οποίων οι ηλικίες φαίνονται στο σχήμα 1.
- α) Να σχεδιάσετε το ιστόγραμμα συχνοτήτων.
β) Να εκτιμήσετε τη μέση ηλικία των παιδιών.

[10,12)	16	
[12,14)	6	
[14,16)	14	

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!