

Όνοματεπώνυμο.....

Βαθμός.....

ΤΕΣΤ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**ΘΕΜΑ Α**

Τα χρήματα που έχουν πάνω τους 50 μαθητές ενός σχολείου κυμαίνονται από 5 έως 15 ευρώ. Γνωρίζουμε επίσης ότι 15 μαθητές έχουν λιγότερο από 7 ευρώ, 25 μαθητές λιγότερο από 9 ευρώ, 5 μαθητές τουλάχιστον 13 ευρώ και 10 μαθητές τουλάχιστον 11 ευρώ.

A 1. Να κατασκευάσετε τον πίνακα με 5 κλάσεις, τις κεντρικές τιμές x_i , τις συχνότητες $\nu_i, N_i, f_i, \%, F_i\%$. **Μονάδες 4**

A 2. Να κατασκευάσετε το ιστόγραμμα συχνοτήτων καθώς και το πολύγωνο συχνοτήτων. **Μονάδες 3**

A 3. Να κατασκευάσετε το ιστόγραμμα αθροιστικών σχετικών συχνοτήτων καθώς και το πολύγωνο αθροιστικών σχετικών συχνοτήτων. **Μονάδες 3**

ΘΕΜΑ Β

Ένα μεσιτικό γραφείο κατέταξε σε τέσσερις κλάσεις ίσου πλάτους ένα δείγμα 60 οικοπέδων ανάλογα με την τιμή πώλησης σε ευρώ του τ.μ.

B 1. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα **Μονάδες 5**

[... - ...)	x_i	ν_i	N_i	f_i	$f_i\%$	$F_i\%$
[1250, ...)				0,2		
			30			
[..., 2750)						
					10	
	Σύνολο	60				

B 2. Να βρεθούν τα ποσοστά των οικοπέδων που έχουν τιμή
I) το πολύ 2000 ευρώ II) τουλάχιστον 2500 ευρώ **Μονάδες 2**

B 3. Να βρείτε πόσα οικόπεδα έχουν τιμή από 1800-2350 ευρώ **Μονάδες 3**

ΟΛΑ ΤΑ ΣΧΗΜΑΤΑ ΝΑ ΓΙΝΟΥΝ ΣΤΟ millimetre ΧΑΡΤΙ

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ