

2.2

Σε γία έρευνα που έγινε σε 20 μαθητές Γλυκείου ΕΠΑΛ σχετικά με τον αριθμό ωρών που διαβάζουν καθημερινά πήραμε τις εξής απαντήσεις

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

Να κάνετε τον πίνακα κατανοής, συχνότητες, σχετ. συχν, σχετικων συχ% και ^{αθροιστικα} συχστη

και να βρείτε ποσοι μαθητές διαβάζουν λιγότερο από 3 ώρες και τι ποσοστό των μαθητών διαβάζει τουλάχιστον 4 ώρες.

ΛΥΣΗ

Συχνωτα
 $f_i = \frac{v_i}{N}$

$f_i \% = \frac{v_i}{N} \cdot 100$

x_i	v_i	f_i	$f_i \%$	N_i
0	2	0,1	10	2
1	4	0,2	20	6
2	6	0,3	30	12
3	4	0,2	20	16
4	3	0,15	15	19
5	1	0,05	5	20
Συνολο	20		100	

Λιγότερο από 3^{ης} ώρες
 Διαβάζουν 12 μαθητές.

Τουλάχιστον 4 ώρες
 Διαβάζει το 20 %