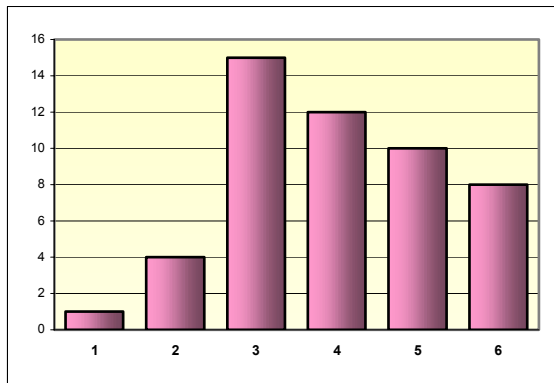


ΑΣΚΗΣΗ 14

Το παρακάτω ραβδόγραμμα μας πληροφορεί για το 'Πόσα βιβλία' διάβασαν οι 50 μαθητές ενός δείγματος κατά την διάρκεια των θερινών διακοπών.



Να συμπληρωθούν οι παρακάτω πίνακες:

Πόσα βιβλία διάβασαν κατά μέσο όρο οι παραπάνω 50 μαθητές

Αριθμός Βιβλίων X_i	Αριθμός Μαθητών v_i	Σχετική Συχνότητα f_i	f_i %	Αθροιστική Συχνότητα	Σχετική Αθροιστική Συχνότητα	$v_i x_i$
1						
2						
3						
4						
5						
6						
Αθροίσματα						

Η Επικρατούσα τιμή είναι:	6	1	3	4
Η Διάμεσος είναι:	3	4	5	3,5
	ΣΩΣΤΟ	ΛΑΘΟΣ		
Είκοσι μαθητές διάβασαν το πολύ 3 βιβλία				
Τριάντα μαθητές διάβασαν πάνω από 4 βιβλία				
Το 30% των μαθητών διάβασε το πολύ 3 βιβλία				

Αριθμός Βιβλίων X_i	Αριθμός Μαθητών v_i	Σχετική Συχνότητα f_i	f_i %	Αθροιστική Συχνότητα	Σχετική Αθροιστική Συχνότητα	$v_i x_i$
1	1	0,02	2	1	2	1
2	4	0,08	8	5	10	8
3	15	0,30	30	20	40	45
4	12	0,24	24	32	64	48
5	10	0,20	20	42	84	50
6	8	0,16	16	50	100	48
Αθροίσματα	50	1	100			200

$$\text{Μέση Τιμή: } \bar{x} = \frac{v_1 x_1 + v_2 x_2 + \dots + v_k x_k}{v} = \frac{200}{50} = 4$$