

Cognome ..... Nome ..... classe ..... data .....

1. Calcola il valore dell'espressione nell'insieme Q dei numeri .....

$$\left[ \left( \frac{3}{4} + 2, \bar{3} \right) \cdot \frac{6}{5} + (1,2 + 1,2\bar{6}) : \frac{2}{3} \right] : (11 + 1, \bar{3}) + \frac{14}{5} = R \left[ \frac{17}{5} \right]$$

2. Un negoziante vende in 10 giorni il quantitativo giornaliero di frutta indicato

giorno	Kg. di frutta	Media giornaliera	Scarto semplice	Scarto assoluto
1	18			
2	24			
3	30			
4	29			
5	27			
6	40			
7	30			
8	30			
9	27			
10	15			
	Tot.		Tot.	Tot.

Completa la tabella calcolando:

Media aritmetica semplice, scarti semplici, scarti assoluti.

Calcola scarto medio.....

Quanti kg. vengono venduti ogni giorno? ..... ± .....

Ordina i dati e calcola la mediana.....

Costruisci una tabella di frequenza e calcola la moda. ....

Qual è l'intervallo di variazione della distribuzione? .....

Grafico degli scarti semplici rispetto alla media aritmetica.

3. Due negozi espongono due oggetti uguali. In uno l'oggetto costa 28,50 €; nell'altro costa 33,90 € ma si ottiene alla cassa uno sconto del 20%.

In quale negozio è più conveniente acquistare? ..... Perché?.....

4. L'acquisto di un appartamento che costa 180 mila euro si effettua in 3 rate fisse.

Nella prima viene pagato il 40% del prezzo, nella seconda il 25%, nella terza la quota restante.

A quanto ammonta in percentuale la terza quota? .....

Calcola l'importo di ciascuna rata:

rata 1° .....

rata 2° .....

rata 3° .....