

ઘોરણ - 6 ગણિત

પ્રકરણ – 8

દશાંશ સંખ્યાઓ

સ્વાધ્યાય – 8.5

1. નીચેના દરેકનો સરવાળો શોધો :

(a) $0.007 + 8.5 + 30.08$

$$\begin{array}{r} 00.007 \\ + 08.500 \\ + 30.080 \\ \hline 38.587 \end{array}$$

(b) $15 + 0.632 + 13.8$

$$\begin{array}{r} 15.000 \\ + 00.632 \\ + 13.800 \\ \hline 29.432 \end{array}$$

(c) $27.076 + 0.55 + 0.004$

$$\begin{array}{r}
 27.\overset{1}{0}\overset{1}{7}6 \\
 + 00.550 \\
 + 00.004 \\
 \hline
 27.630
 \end{array}$$

(d) $25.65 + 9.005 + 3.7$

$$\begin{array}{r}
 25.\overset{1}{6}\overset{1}{5}0 \\
 + 09.005 \\
 + 03.700 \\
 \hline
 38.355
 \end{array}$$

(e) $0.75 + 10.425 + 2$

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{0} \overset{1}{0} . 750 \\
 + 10 . 425 \\
 + 02 . 000 \\
 \hline
 13 . 175
 \end{array}$$

(f) $280.69 + 25.2 + 38$

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{2} \overset{1}{8} 0 . 690 \\
 + 025 . 200 \\
 + 038 . 000 \\
 \hline
 343 . 890
 \end{array}$$

2. રશિદે ગણિતની ચોપડી માટે rs. 35.75 અને વિજ્ઞાનની ચોપડી માટે rs. 32.60 ખર્ચ્યા, તો રશિદ દ્વારા ખર્ચવામાં આવેલી કુલ રકમ શોધો.

$$\begin{array}{r}
 35.75 \text{ ગણિતની ચોપડીનો ખર્ચ} \\
 + 32.60 \text{ વિજ્ઞાનની ચોપડીનો ખર્ચ} \\
 \hline
 68.35 \text{ બંને ચોપડીઓનો ખર્ચ}
 \end{array}$$

➤ રશિદે બંને ચોપડીઓનો કુલ rs.68.35 ખર્ચ કર્યો.

3. રાધિકાની માતાએ તેને rs. 10.50 અને તેના પિતાએ તેને rs. 15.80 આપ્યા, તો રાધિકાનાં માતા-પિતા દ્વારા રાધિકાને આપવામાં આવેલી કુલ રકમ શોધો

¹
1 0 . 5 0 તેની માતાએ આપ્યા.

+ 1 5 . 8 0 તેના પિતાએ આપ્યા

2 6 . 3 0 માતા-પિતાએ કુલ આપ્યા

રાધિકાને તેનાં માતા-પિતા દ્વારા કુલ rs 26.30 મળ્યા.

4. નસરીને 3 મીટર 20 સેમી કાપડ તેના શર્ટ માટે અને 2 મીટર 5 સેમી કાપડ તેના પેન્ટ માટે ખરીદ્યું, તો તેના દ્વારા ખરીદવામાં આવેલ કાપડની કુલ લંબાઈ શોધો.

$$\begin{aligned}\text{શર્ટ માટે ખરીદેલું કાપડ} &= 3 \text{ મીટર } 20 \text{ સેમી} \\ &= 3 \text{ મીટર} + 20 \text{ સેમી} \\ &= 3 \text{ મીટર} + 20 \times \frac{1}{100} \text{ મીટર} \\ &= 3 \text{ મીટર} + 0.20 \text{ મીટર} \\ &= 3.20 \text{ મીટર}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{પેન્ટ માટે જરીદેલું કાપડ} &= 2 \text{ મીટર } 5 \text{ સેમી} \\ &= 2 \text{ મીટર } + 5 \text{ સેમી} \\ &= 2 \text{ મીટર } + 5 \times \frac{1}{100} \text{ મીટર} \\ &= 2 \text{ મીટર } + \frac{5}{100} \text{ મીટર} \\ &= 2 \text{ મીટર } + 0.05 \\ &= 2.05 \text{ મીટર}\end{aligned}$$

3 . 2 0 મીટર કાપડ શર્ટ માટે ખરીદ્યું
+ 2 . 0 5 મીટર કાપડ પેન્ટ માટે ખરીદ્યું
5 . 2 5 મીટર કાપડ કુલ ખરીદ્યું
➤ નસરીને કુલ 5.25 મીટર કાપડ ખરીદ્યું.

5. નરેશ 2 કિમી 35 મીટર સવારે અને 1 કિમી 7 મીટર સાંજે ચાલ્યો,
તો નરેશ કુલ કેટલું અંતર ચાલ્યો?

સવારમાં તે ચાલ્યો = 2 કિમી 35 મીટર

$$= 2 \text{ કિમી} + 35 \text{ મીટર}$$

$$= 2 \text{ કિમી} + \frac{35}{1000}$$

$$= 2 \text{ કિમી} + 0.035 \text{ કિમી}$$

$$= 2.035 \text{ કિમી}$$

સાંજના તે ચાલ્યો = 1 કિમી 7 મીટર

= 1 કિમી + 7 મીટર

= 1 કિમી + $\frac{7}{1000}$ કિમી

= 1 કિમી + 0.007 કિમી

= 1.007 કિમી

2 . 0 ¹3 5 કિમી સવારે ચાલ્યો.

+ 1 . 0 0 7 કિમી સાંજે ચાલ્યો.

3 . 0 4 2 કિમી કુલ ચાલ્યો.

➤ નરેશ કુલ 3.042 કિમી અંતર ચાલ્યો.

6. સુનિતાએ તેની શાળા સુધી પહોંચવા 15 કિમી 268 મીટર બસ દ્વારા, 7 કિમી 7 મીટર કાર દ્વારા અને 500 મીટર ચાલીને મુસાફરી કરી, તો તેની શાળા તેના ઘરથી કેટલી દૂર હશે?

સુનિતાની બસ દ્વારા મુસાફરી = 15 કિમી 268 મીટર

$$= 15 \text{ કિમી} + 268 \text{ મીટર}$$

$$= 15 \text{ કિમી} + \frac{268}{1000} \text{ કિમી}$$

$$= 15 \text{ કિમી} + 0.268 \text{ કિમી}$$

$$= 15.268 \text{ કિમી}$$

$$\begin{aligned}\text{સુનિતાની કાર દ્વારા મુસાફરી} &= 7 \text{ કિમી } 7 \text{ મીટર} \\ &= 7 \text{ કિમી } + 7 \text{ મીટર} \\ &= 7 \text{ કિમી } + \frac{7}{1000} \text{ કિમી} \\ &= 7 \text{ કિમી } + 0.007 \text{ કિમી} \\ &= 7.007 \text{ કિમી}\end{aligned}$$

સુનિતાની ચાલીને મુસાફરી = 500 મીટર

$$= 500 \times \frac{1}{1000} \text{ કિમી}$$

$$= \frac{500}{1000} \text{ કિમી}$$

$$= 0.500 \text{ કિમી}$$

સુનિતાની કુલ મુસાફરી -

$\overset{1}{1} \overset{1}{5} . 2 \overset{1}{6} 8$ કિમી બસમાં મુસાફરી

+ $0 7 . 0 0 7$ કિમી કારમાં મુસાફરી

+ $0 0 . 5 0 0$ કિમી ચાલીને મુસાફરી

$2 2 . 7 7 5$ કિમી કુલ મુસાફરી

➤ સુનિતાની શાળા તેના ઘરથી કુલ **22.775 કિમી** દૂર છે.

7. રવિએ 5 કિગ્રા 400 ગ્રામ ચોખા, 2 કિગ્રા 20 ગ્રામ ખાંડ અને 10 કિગ્રા 850 ગ્રામ લોટ ખરીદ્યો, તો રવિએ ખરીદેલી વસ્તુઓનું કુલ વજન શોધો.

$$\begin{aligned}\text{રવિની ચોખાની ખરીદી} &= 5 \text{ કિગ્રા } 400 \text{ ગ્રામ} \\ &= 5 \text{ કિગ્રા } + 400 \text{ ગ્રામ} \\ &= 5 \text{ કિગ્રા } + \frac{400}{1000} \text{ કિગ્રા} \\ &= 5 \text{ કિગ્રા } + 0.400 \text{ કિગ્રા} \\ &= 5.400 \text{ કિગ્રા}\end{aligned}$$

રવિની ખાંડની ખરીદી = 2 કિગ્રા 20 ગ્રામ

$$= 2 \text{ કિગ્રા} + 20 \text{ ગ્રામ}$$

$$= 2 \text{ કિગ્રા} + \frac{20}{1000} \text{ કિગ્રા}$$

$$= 2 \text{ કિગ્રા} + 0.020 \text{ કિગ્રા}$$

$$= 2.020 \text{ કિગ્રા}$$

રવિની લોટની ખરીદી = 10 કિગ્રા 850 ગ્રામ

$$= 10 \text{ કિગ્રા} + 850 \text{ ગ્રામ}$$

$$= 10 \text{ કિગ્રા} + \frac{850}{1000} \text{ કિગ્રા}$$

$$= 10 \text{ કિગ્રા} + 0.850 \text{ કિગ્રા}$$

$$= 10.850 \text{ કિગ્રા}$$

રવિની કુલ ખરીદી -

1
5 . 4 0 0 કિગ્રા ચોખા

+ 2 . 0 2 0 કિગ્રા ખાંડ

+ 1 0 . 8 5 0 કિગ્રા લોટ

18 . 2 7 0 કિગ્રા કુલ ખરીદી

➤ રવિએ કુલ 18.270 કિગ્રા વજનની ખરીદી કરી.

Thanks



For watching