

ઘોરણ - 6 ગણિત

પ્રકરણ – 8

દશાંશ સંખ્યાઓ

સ્વાધ્યાય – 8.6

1. બાદબાકી કરો :

(a) 20.75 રૂપિયામાંથી 18.25 રૂપિયા

1 10

~~2~~ ~~0~~ . 7 5 રૂપિયા

- 1 8 . 2 5 રૂપિયા

0 2 . 5 0 રૂપિયા

➤ 20.75 રૂપિયા - 18.25 રૂપિયા = 2.50 રૂપિયા

(b) 250 મીટરમાંથી 202.54 મીટર

$$\begin{array}{r}
 49910 \\
 250.00 \text{ મીટર} \\
 - 202.54 \text{ મીટર} \\
 \hline
 047.46 \text{ મીટર}
 \end{array}$$

➤ 250 મીટર - 202.54 મીટર = 47.46 મીટર

(c) 8.40 રૂપિયામાંથી 5.36 રૂપિયા

$$\begin{array}{r} 310 \\ 8.\cancel{4}\cancel{0} \text{ રૂપિયા} \\ - \underline{5.36} \text{ રૂપિયા} \\ \hline 3.04 \text{ રૂપિયા} \end{array}$$

➤ 8.40 રૂપિયા - 5.36 રૂપિયા = 3.04 રૂપિયા

(d) 5.206 કિમીમાંથી 2.051 કિમી

$$\begin{array}{r} 1\ 10 \\ 5.\cancel{2}\cancel{0}6\text{ કિમી} \\ - 2.\underline{0\ 5\ 1}\text{ કિમી} \\ \hline 3.\ 1\ 5\ 5\text{ કિમી} \end{array}$$

➤ $5.206\text{ કિમી} - 2.051\text{ કિમી} = 3.155\text{ કિમી}$

(e) 2.107 કિલોમાંથી 0.314 કિલો

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{ccccccc}
 & & 10 & & & & \\
 1 & & 0 & 10 & & & \\
 \cancel{2} & . & \cancel{1} & \cancel{0} & 7 & \text{કિલો} & \\
 - & \underline{0} & . & 3 & 1 & 4 & \text{કિલો} \\
 1 & . & 7 & 9 & 3 & \text{કિલો} &
 \end{array}
 \end{array}$$

➤ 2.107 કિલો - 0.314 કિલો = 1.793 કિલો

2. કિંમત શોધો.

$$\begin{array}{r}
 615 \\
 9.756 \\
 - 6.280 \\
 \hline
 3.476
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 110915 \\
 \cancel{2}\cancel{1}.05 \\
 - 15.27 \\
 \hline
 05.76
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 14 \\
 7 \quad 4 \quad 10 \\
 1 \quad 8 \quad 5 \quad 0 \\
 - \quad 6 \quad 7 \quad 9 \\
 \hline
 11 \quad 7 \quad 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{ccccccc}
 & & 10 & 15 & & & \\
 0 & 0 & & 5 & 9 & 10 & \\
 \cancel{1} & \cancel{0} & & \cancel{5} & 9 & 10 & \\
 \cancel{1} & \cancel{1} & . & \cancel{6} & \cancel{0} & \cancel{0} &
 \end{array} \\
 - \quad \underline{\begin{array}{ccccccc}
 & 9 & . & 8 & 4 & 7 & \\
 \end{array}} \\
 \begin{array}{ccccccc}
 & 1 & . & 7 & 5 & 3 &
 \end{array}
 \end{array}$$

3. રાજુએ 35.65 રૂપિયાનું પુસ્તક ખરીદ્યું. તેણે દુકાનદારને 50 રૂપિયા આપ્યા, તો દુકાનદાર પાસેથી રાજુએ કેટલા રૂપિયા પાછા મેળવ્યા?

રાજુએ દુકાનદારને આપેલ રૂપિયા = rs 50

રાજુએ ખરીદેલ પુસ્તક ની કિંમત = rs 35.65

દુકાનદારે રાજુને પાછી આપેલી રકમ

$$\begin{array}{r}
 49 \quad 910 \\
 \cancel{50} . \cancel{00} \text{ રૂપિયા} \\
 - \underline{35.65 \text{ રૂપિયા}} \\
 14.35
 \end{array}$$

➤ દુકાનદાર પાસેથી
રાજુને 14.35 રૂપિયા
પાછા મળશે.

4. રાની પાસે 18.50 રૂપિયા હતા. તેણે 11.75 રૂપિયાનો એકઆઈસક્રીમ ખરીદ્યો, તો તેની પાસે હવે કેટલા રૂપિયા રહ્યા?

રાની પાસે રહેલ કુલ રકમ = 18.50

રાનીએ ખરીદેલ આઈસક્રીમની કિંમત = 11.75

રાની પાસે બાકી બચેલ રકમ

$$\begin{array}{r}
 14 \\
 7 \\
 1 \cancel{8} . \cancel{5} \cancel{0} \\
 - 11 . 75 \\
 \hline
 06 . 75
 \end{array}$$

➤ રાની પાસે 6.75 રૂપિયા બાકી રહ્યા.

5. ટીના પાસે 20 મીટર 5 સેમી લાંબું કાપડ હતું. તેણે પડદા બનાવવા માટે 4 મીટર 50 સેમી લંબાઈનું કાપડ તેમાંથી કાપ્યું, તો તેની પાસે કેટલું કાપડ બાકી રહ્યું?

ટીના પાસેનું કુલ કાપડ = 20 મીટર 5 સેમી = 20.05 મીટર

ટીનાએ પડદા માટે કાપેલું કાપડ = 4 મીટર 50 સેમી = 4.50 મીટર

ટીના પાસે બાકી રહેલું કાપડ

$$\begin{array}{r}
 \cancel{1} \cancel{9} \cancel{10} 5 \text{ મીટર} \\
 - 4.50 \text{ મીટર} \\
 \hline
 15.55
 \end{array}$$

➤ ટીના પાસે 15.55 મીટર કાપડ બાકી રહ્યું.

6. નમિતા દરરોજ 20 કિમી 50 મીટરની મુસાફરી કરે છે. તેમાંથી તે 10 કિમી 200 મીટર અંતર બસ દ્વારા અને બાકી રહેલ અંતર રિક્ષા દ્વારા મુસાફરી કરે છે, તો તે રિક્ષા દ્વારા કેટલું અંતર કાપે છે?

નમિતાએ કરેલી કુલ મુસાફરી = 20 કિમી 50 મીટર
= 20.050 કિમી

નમિતાએ બસ દ્વારા કરેલી મુસાફરી = 10 કિમી 200 મીટર
= 10.200 કિમી

નમિતાએ રિક્ષા દ્વારા કરેલ મુસાફરી

$$\begin{array}{r} 19\ 10 \\ 20\cancel{.}0\cancel{.}50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -10\ 200 \\ \hline 09\ 850 \end{array}$$

નમિતા રિક્ષા દ્વારા 9.850 કિમી અંતર કાપે છે.

7. આકાશે 10 કિગ્રાની શાકભાજી ખરીદી. તેમાંથી તેણે 3 કિગ્રા 500 ગ્રામ ડુંગળી, 2 કિગ્રા 75 ગ્રામ ટામેટાં અને બાકીના બટાકા ખરીદ્યાં, તો ખરીદેલા બટાકાનું વજન કેટલું થશે?

કુલ શાકભાજીનું વજન = 10 કિગ્રા

ડુંગળીનું વજન = 3 કિગ્રા 500 ગ્રામ

ટામેટાંનું વજન = 2 કિગ્રા 75 ગ્રામ

$$\begin{array}{r} 3.500 \text{ કિગ્રા ડુંગળી} \\ + 2.075 \text{ કિગ્રા ટામેટાં} \\ \hline 5.575 \text{ કુલ કિગ્રા} \end{array}$$

ડુંગળી અને ટામેટાંનું વજન 5.575 કિગ્રા છે.

∴ આકાશે ખરીદેલ બટાકાનું વજન = કુલ શાકભાજી - ટામેટાં તથા ડુંગળીનું વજન

$$\begin{array}{r}
 099910 \\
 \cancel{10} . \cancel{000} \text{ કિગ્રા} \\
 - \quad 5.575 \text{ કિગ્રા} \\
 \hline
 4.425 \text{ કિગ્રા}
 \end{array}$$

આકાશે ખરીદેલ બટાકાનું વજન 4.425 કિગ્રા થશે.

Thanks



For watching