

ઘોરણ - 6 ગણિત

પ્રકરણ – 8

દશાંશ સંખ્યાઓ

સ્વાધ્યાય – 8.4

1. દશાંશનો ઉપયોગ કરી રૂપિયા સ્વરૂપે દર્શાવો.

(a) 5 પૈસા

$$= 5 \times \frac{1}{100} \text{ રૂપિયો}$$

$$= \frac{5}{100} \text{ રૂપિયા}$$

$$= 0.05 \text{ રૂપિયા}$$

(b) 75 પૈસા

$$= 75 \times \frac{1}{100} \text{ રૂપિયો}$$

$$= \frac{75}{100} \text{ રૂપિયા}$$

$$= 0.75 \text{ રૂપિયા}$$

(c) 20 પૈસા

$$= 20 \times \frac{1}{100} \text{ રૂપિયો}$$

$$= \frac{20}{100} \text{ રૂપિયા}$$

$$= 0.20 \text{ રૂપિયા}$$

(d) 50 રૂપિયા 90 પૈસા

$$= 50 \text{ રૂપિયા} + 90 \text{ પૈસા}$$

$$= 50 \text{ રૂપિયા} + 90 \times \frac{1}{100} \text{ રૂપિયા}$$

$$= 50 \text{ રૂપિયા} + 0.90 \text{ રૂપિયા}$$

$$= 50.90 \text{ રૂપિયા}$$

(e) 725 પૈસા

$$= \frac{725 \times 1}{100} \text{ રૂપિયો}$$

$$= \frac{725}{100} \text{ રૂપિયા}$$

$$= 7.25 \text{ રૂપિયા}$$

2. દશાંશનો ઉપયોગ કરી મીટર સ્વરૂપે દર્શાવો.

(a) 15 સેમી

$$= 15 \times \frac{1}{100} \text{ મીટર}$$

$$= \frac{15}{100} \text{ મીટર}$$

$$= 0.15 \text{ મીટર}$$

(b) 6 સેમી

$$= 6 \times \frac{1}{100} \text{ મીટર}$$

$$= \frac{6}{100} \text{ મીટર}$$

$$= 0.06 \text{ મીટર}$$

(c) 2 મીટર 45 સેમી

$$= 2 \text{ મીટર} + 45 \text{ સેમી} \times \frac{1}{100} \text{ મીટર}$$

$$= 2 \text{ મીટર} + \frac{45}{100} \text{ મીટર}$$

$$= 2 \text{ મીટર} + 0.45 \text{ મીટર}$$

$$= 2.45 \text{ મીટર}$$

(d) 9 મીટર 7 સેમી

$$= 9 \text{ મીટર} + 7 \text{ સેમી} \times \frac{1}{100} \text{ મીટર}$$

$$= 9 \text{ મીટર} + \frac{7}{100} \text{ મીટર}$$

$$= 9 + 0.07 \text{ મીટર}$$

$$= 9.07 \text{ મીટર}$$

(e) 419 સેમી

$$= 419 \times \frac{1}{100} \text{ મીટર}$$

$$= \frac{419}{100} \text{ મીટર}$$

$$= 4.19 \text{ મીટર}$$

૩. દશાંશનો ઉપયોગ કરી સેમી સ્વરૂપે દર્શાવો.

(a) 5 મિમી

$$= 5 \times \frac{1}{10} \text{ સેમી}$$

$$= \frac{5}{10} \text{ સેમી}$$

$$= 0.5 \text{ સેમી}$$

(b) 60 મિમી

$$= 60 \times \frac{1}{10} \text{ સેમી}$$

$$= \frac{60}{10} \text{ સેમી}$$

$$= 6 \text{ સેમી}$$

(c) 164 મિમી

$$= 164 \times \frac{1}{10} \text{ સેમી}$$

$$= \frac{164}{10} \text{ સેમી}$$

$$= 16.4 \text{ સેમી}$$

(d) 9 સેમી 8 મિમી

$$= 9 \text{ સેમી} + 8 \times \frac{1}{10} \text{ સેમી}$$

$$= 9 \text{ સેમી} + \frac{8}{10} \text{ સેમી}$$

$$= 9 \text{ સેમી} + 0.8 \text{ સેમી}$$

$$= 9.8 \text{ સેમી}$$

(e) 93 મિમી

$$= 93 \times \frac{1}{10} \text{ સેમી}$$

$$= \frac{93}{10} \text{ સેમી}$$

$$= 9.3 \text{ સેમી}$$

4. દશાંશનો ઉપયોગ કરી કિમી સ્વરૂપે દર્શાવો.

(a) 8 મીટર

$$= 8 \times \frac{1}{1000} \text{ કિમી}$$

$$= \frac{8}{1000} \text{ કિમી}$$

$$= 0.008 \text{ કિમી}$$

(b) 88 મીટર

$$= 88 \times \frac{1}{1000} \text{ કિમી}$$

$$= \frac{88}{1000} \text{ કિમી}$$

$$= 0.088 \text{ કિમી}$$

(c) 8888 મીટર

$$= 8888 \times \frac{1}{1000} \text{ કિમી}$$

$$= \frac{8888}{1000} \text{ કિમી}$$

$$= 8.888 \text{ કિમી}$$

(d) 70 કિમી 5 મીટર

$$= 70 \text{ કિમી} + 5 \times \frac{1}{1000} \text{ કિમી}$$

$$= 70 \text{ કિમી} + \frac{5}{1000} \text{ કિમી}$$

$$= 70 \text{ કિમી} + 0.005 \text{ કિમી}$$

$$= 70.005 \text{ કિમી}$$

5. દશાંશનો ઉપયોગ કરી કિગ્રા સ્વરૂપે દર્શાવો.

(a) 2 ગ્રામ

$$= 2 \times \frac{1}{1000} \text{ કિગ્રા}$$

$$= \frac{2}{1000} \text{ કિગ્રા}$$

$$= 0.002 \text{ કિગ્રા}$$

(b) 100 ગ્રામ

$$= 100 \times \frac{1}{1000} \text{ કિગ્રા}$$

$$= \frac{100}{1000} \text{ કિગ્રા}$$

$$= 0.1 \text{ કિગ્રા}$$

(c) 3750 ગ્રામ

$$= 3750 \times \frac{1}{1000} \text{ કિગ્રા}$$

$$= \frac{3750}{1000} \text{ કિગ્રા}$$

$$= 3.750 \text{ કિગ્રા}$$

(d) 5 કિગ્રા 8 ગ્રામ

$$= 5 \text{ કિગ્રા} + 8 \text{ ગ્રામ}$$

$$= 5 \text{ કિગ્રા} + 8 \times \frac{1}{1000} \text{ કિગ્રા}$$

$$= 5 \text{ કિગ્રા} + \frac{8}{1000} \text{ કિગ્રા}$$

$$= 5 \text{ કિગ્રા} + 0.008 \text{ કિગ્રા}$$

$$= 5.008 \text{ કિગ્રા}$$

(d) 26 કિગ્રા 50 ગ્રામ

$$= 26 \text{ કિગ્રા} + 50 \text{ ગ્રામ}$$

$$= 26 \text{ કિગ્રા} + 50 \times \frac{1}{1000} \text{ કિગ્રા}$$

$$= 26 \text{ કિગ્રા} + \frac{50}{1000} \text{ કિગ્રા}$$

$$= 26 \text{ કિગ્રા} + 0.050 \text{ કિગ્રા}$$

$$= 26.050 \text{ કિગ્રા}$$

Thanks



For watching