

Class 7 Maths Important Questions Hindi Medium

Chapter 2 भिन्न एवं दशमलव

अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1.

$3\frac{1}{2} + 4\frac{3}{4}$ को हल कीजिए।

उत्तर:

$$\begin{aligned} 3\frac{1}{2} + 4\frac{3}{4} &= \frac{7}{2} + \frac{19}{4} \\ &= \frac{7 \times 2}{2 \times 2} + \frac{19}{4} = \frac{14}{4} + \frac{19}{4} = \frac{33}{4} \end{aligned}$$

प्रश्न 2.

$\frac{19}{5} \div \frac{95}{3}$ को सरल कीजिए।

उत्तर:

$$\begin{aligned} \frac{19}{5} \div \frac{95}{3} &= \frac{19}{5} \times \frac{3}{95} \\ &= \frac{19 \times 3}{5 \times 95} = \frac{3}{5 \times 5} = \frac{3}{25} \end{aligned}$$

प्रश्न 3.

7.1×2.5 को हल कीजिए।

उत्तर:

$$7.1 \times 2.5 = 17.75$$

प्रश्न 4.

$22.5 \div 1.5$ को सरल कीजिए।

उत्तर:

$$22.5 \div 1.5 = \frac{22.5}{1.5} = \frac{225}{15} = 15$$

लघूत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1.

राजीव एक घण्टे में किसी पुस्तक का $\frac{1}{3}$ भाग पढ़ता है। वह $2\frac{1}{5}$ घण्टों में पुस्तक का कितना भाग पढ़ेगा?

हल:

राजीव 1 घण्टे में पुस्तक का भाग पढ़ता है = $\frac{1}{3}$

अतः $2\frac{1}{5}$ घण्टे में वह पुस्तक का भाग पढ़ेगा

$$= 2\frac{1}{5} \times \frac{1}{3}$$

$$= \frac{11}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{11}{15} \text{ भाग}$$

प्रश्न 2.

एक समबाहु त्रिभुज की एक भुजा 3.6 सेमी. है। उसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

हल:

समबाहु त्रिभुज की एक भुजा = 3.6 सेमी.

समबाहु त्रिभुज का परिमाप = $3 \times$ समबाहु त्रिभुज की एक भुजा

$$= 3 \times 3.6 \text{ सेमी.} = 10.8 \text{ सेमी.}$$

प्रश्न 3.

एक बस 2.2 घण्टे में 89.1 किमी. की दूरी तय करती है। बस द्वारा 1 घण्टे में तय की गई औसत दूरी ज्ञात कीजिए।

हल:

2.2 घण्टे में बस दूरी तय करती है = 89.1 किमी. इसलिए 1 घण्टे में बस द्वारा तय की गई दूरी

$$= \frac{89.1}{2.2} = \frac{891}{22} = 40.5 \text{ किमी.}$$