Class 7 Maths Important Questions Hindi Medium Chapter 2 भिन्न

अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1.
$3\frac{1}{2}$ + $4\frac{3}{4}$ को हल कीजिए।
उत्तर:

$3\frac{1}{2}$ + $4\frac{3}{4}$ = $\frac{7}{2}+\frac{19}{4}$
= $\frac{7\times2}{2\times2}+\frac{19}{4}=\frac{14}{4}+\frac{19}{4}=\frac{33}{4}$

प्रश्न 2.
$\frac{19}{5} \div \frac{95}{3}$ को सरल कीजिए।
उत्तर:
$\frac{19}{5} \div \frac{95}{3}=\frac{19}{-5}\times\frac{3}{95}$
= $\frac{19\times3}{5\times95}=\frac{3}{5\times5}=\frac{3}{25}$

प्रश्न 3.
7.1 × 2.5 को हल कीजिए।
उत्तर:
7.1 × 2.5 = 17.75

प्रश्न 4.
22.5 ÷ 1.5 को सरल कीजिए।
उत्तर:
22.5 ÷ 15 = \frac{22.5}{1.5}=\frac{225}{15} = 15

evidyarthi

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 = $\frac{1}{3}$
अत: $2\frac{1}{5}$ घण्टे में वह पुस्तक का भाग पढ़ेगा
= $2\frac{1}{5} \times \frac{1}{3}$
= $\frac{11}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{11}{15}$ 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 × समबाहु त्रिभुज की एक भुजा
= 3 × 3.6 सेमी. = 10.8 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 किमी.

evidyarthi