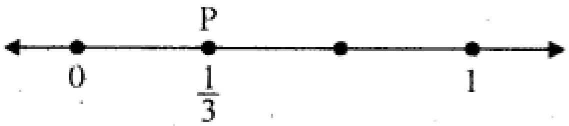
Class 6 Maths Important Questions Hindi Medium

Chapter 7 भिन्न

अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1.
संख्या रेखा पर 2 को दर्शाइए।
उत्तर:



प्रश्न 2.
हर 7 वाली 2 विषम भिन्न लिखिए।
उत्तर:
$\frac{8}{7}$, $\frac{12}{7}$

प्रश्न 3.
11 को मिश्रित संख्या के रूप में व्यक्त कीजिए।
उत्तर:
$\frac{11}{3} = \frac{9+2}{3} = \frac{9}{3} + \frac{2}{3}$ = 3 + $\frac{2}{3}$ = 3 $\frac{2}{3}$

प्रश्न 4.
$\frac{5}{6} - \frac{2}{6}$ का मान बतलाइए।
उत्तर:
$\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$ अर्थात् $\frac{1}{2}$

लघूत्तरात्मक प्रश्न

प्रश्न 1.
$\frac{5}{6}$ और $\frac{13}{15}$ की तुलना कीजिए।
हल:
ये असमान भिन्न हैं। अतः पहले हम 6 और 15 के सार्व गुणजों वाली तुल्य भिन्ने ज्ञात करेंगे|

अब, $\frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{25}{30}$ तथा $\frac{13 \times 2}{15 \times 2} = \frac{26}{30}$

$\because$ $\frac{25}{30} < \frac{26}{30}$ अतः $\frac{5}{6} < \frac{13}{15}$ है।

प्रश्न 2.
सरल कीजिए -8 $\frac{1}{4}$ - 2 $\frac{5}{6}$
हल:

यहाँ 8 > 2 है और $\frac{1}{4} < \frac{5}{6}$ है।

अतः $8\frac{1}{4} = \frac{(8 \times 4) + 1}{4} = \frac{33}{4}$

और $2\frac{5}{6} = \frac{(2 \times 6) + 5}{6} = \frac{17}{6}$

अब, $\frac{33}{4} - \frac{17}{6} = \frac{33 \times 3}{12} - \frac{17 \times 2}{12}$

(चूँकि 4 और 6 का ल.स. 12 है)

$= \frac{99 - 34}{12} = \frac{65}{12} = 5\frac{5}{12}$

https://www.evidyarthi.in/