

UP Board Solutions for Class 6 Maths Chapter 12 वाणिज्य गणित

अभ्यास 12(d)

प्रश्न 1.

निम्नांकित में 100 के आधार पर प्रतिशतता बताइए (बताकर)-

(i) 18%

(ii) 24%

(iii) 47%

(iv) 63%

उत्तर-

(i) 18

(ii) 24

(iii) 47

(iv) 63

प्रश्न 2.

निम्नांकित को भिन्न के सरलतम रूप में लिखिए (लिखकर)-

(i) 12%

$$\text{हल : } 12\% = \frac{12}{100} = \frac{3}{25}$$

(iii) 75%

$$\text{हल : } 75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$$

(ii) 15%

$$\text{हल : } 15\% = \frac{15}{100} = \frac{3}{20}$$

(iv) 35%

$$\text{हल : } 35\% = \frac{35}{100} = \frac{7}{20}$$

प्रश्न 3.

प्रतिशत में प्रदर्शित कीजिए-

(i) $\frac{1}{4}$ (ii) $\frac{3}{20}$

$$\text{हल : } \frac{1}{4} = \left(100 \times \frac{1}{4}\right)\% = 25\%$$

(iii) $\frac{2}{5}$

$$\text{हल : } \frac{2}{5} = \left(100 \times \frac{2}{5}\right)\% = 40\%$$

$$\text{हल : } \frac{3}{20} = \left(100 \times \frac{3}{20}\right)\% = 15\%$$

(iv) $\frac{3}{4}$

$$\text{हल : } \frac{3}{4} = \left(100 \times \frac{3}{4}\right)\% = 75\%$$

प्रश्न 4.

नीचे की तालिका में रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (पूर्ति करके)-

हल:

क्रमांक	भिन्न रूप	प्रतिशत
1.	$\frac{1}{4}$	25%
2.	$\frac{3}{4}$	75%
3.	$\frac{4}{25}$	16%
4.	$\frac{2}{5}$	40%