

ROJGAR WITH ANKIT

Percentage

PART-2

$\% \rightarrow \text{Fraction}$

$$20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$

$$1 \text{ litre} = 1000 \text{ ml}$$

(1). 5 लीटर का 8% है?

(8% of 5 litre is) -

$$5 \cancel{\text{litre}} \times \frac{8}{100} \times 1000 \text{ ml}$$

$$\Rightarrow 400 \text{ ml} \text{ Ans}$$

(2). 12600 का कितना% 2898 है?

(What percent of 12600 is 2898)?

$$\frac{2898}{12600} \times 100 = 23\% \text{ Ans}$$

(3). 800 gm के 45% का 20% कितना है?

(What is 20% of 45% of 800 gms) -

$$800 \times \frac{45}{100} \times \frac{20}{100} = 72 \text{ gm} \text{ Ans}$$

(4). 3500 के $\frac{3}{7}$ के 40% के 25% का मान क्या है?

(What is the value of 25% of 40% of $\frac{3}{7}$ of 3500)

$$\frac{3500}{50} \times \frac{3}{7} \times \frac{40}{100} \times \frac{25}{100} \Rightarrow 150 \text{ Ans}$$

(5). 370 का 88% + 210 का 24% = ?

(88% of 370 + 24% of 210 - ? = 0) -

$$370 \times \frac{88}{100} + 210 \times \frac{24}{100}$$

$$= \frac{3256}{10} + \frac{504}{10}$$

$$= \frac{3760}{10} = 376 \text{ Ans}$$

(6). $(Z \times 21\% \text{ of } 210) \div (17\% \text{ of } 170) = 3050 \div 2$ में Z का मान ज्ञात करें -

$$\frac{Z \times 21\% \times 210}{17\% \times 170} = \frac{3050}{2}$$

$$Z \times \frac{441}{289} = \frac{3050 \times 289}{441}$$

ROJGAR WITH ANKIT

$$z^2 = \sqrt{\frac{3050 \times 289}{441}}$$

$$\frac{17}{21} \times 56 = \frac{952}{21} \quad 44.7/45$$

Ans

(7). A का 50%, B के 80% के बराबर है। A और B का अनुपात क्या है?

(50% of A is equal to 80% of B. What is the ratio of A and B) -

$$A \times 50 = B \times 80$$

$$\frac{A}{B} = \frac{80}{50}$$

Ans

(8). यदि x का 22%, y के 66% के बराबर है, तो x:y का मूल्य ज्ञात करें-

(If 22% of x is equal to 66% of y; then find the value of x:y) -

$$\frac{x}{y} = \frac{66}{22} = \frac{3}{1}$$

Ans

(9). यदि 2125 का 120% - x का 80% = 150 है, तो x का मान कितना होगा?

(If 120% of 2125 - 80% of x = 150; then what is the value of x) -

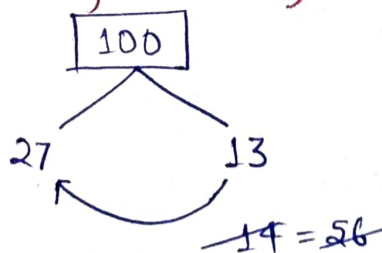
$$\frac{2125 \times 120}{100} - x \times \frac{80}{100} = 150$$

$$2550 - 150 = \frac{80x}{100}$$

$$\frac{2400 \times 100}{80} = x \Rightarrow 3000$$

Ans

(10). किसी सं. का 27%, उस सं. के 13% से 56 अधिक है। उस सं. का मान कितना होगा? (27% of a No. is 56 more than 13% of that No. What will be the value of that No.?) -



$$4 \times 100 = 400$$

Ans