



DSSSB + SSC MTS

DSSSB PRT, TGT & PGT



दफ्तरी बैच

Part(A+B)

SCHOLAR BATCH

MATHS

Percentage

प्रतिशत

02



LIVE 23-04-2024 08:00 AM



संख्याओं में प्रतिशत वृद्धि या प्रतिशत कमी पर आधारित प्रश्न

$$11 \times 105 \rightarrow 11025$$

1. 75% का 75% बराबर है:

75% of 75% is equal to:

(a) 0.5662

(b) 0.5625

(c) 0.5652

(d) 0.5666

$$\frac{75}{100} \times \frac{75}{100}$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 15^2 \rightarrow 225 \\ 3 \times 25^2 \rightarrow 625 \\ 4 \times 35^2 \rightarrow 1225 \\ 5 \times 45^2 \rightarrow 2025 \\ 8 \times 75^2 \rightarrow 5625 \\ 10 \times 95^2 \rightarrow 9025 \end{array}$$

$$\frac{75}{100} \times \frac{75}{100}$$

$$= 0.5625$$



2. 250 का 46% क्या होगा?

What will be 46% of 250?

(a) 92

(b) 115

(c) 126.5

(d) 103.5

$$\begin{array}{r} 250^5 \times \frac{46^{23}}{100} \\ \hline 115 \end{array}$$

115

1500 का 10% का 20% का 40% = ?

$$1500 \times \frac{10}{100} \times \frac{20}{100} \times \frac{40}{100}$$

$$\frac{15 \times 2 \times 2}{5} \Rightarrow 12 \text{ Ans.}$$

$\Rightarrow$ 900 का $x\%$ का 10% $\Rightarrow$ 27 का $\frac{1}{9}$ है तो $x=?$

$$900 \times \frac{x}{100} \times \frac{10}{100} = 27 \times \frac{1}{9}$$

$$\frac{9x}{10} \Rightarrow 3$$

$$9x = 30$$

$$x = \frac{30}{9} \Rightarrow \frac{10}{3}$$

$$\boxed{x = \frac{10}{3}}$$



3. 48, 60 का कितना प्रतिशत है?

48 is what percent of 60?

(a) 72

(b) 75

(c) 78

(d) 80

$$\frac{48}{60} \times \frac{20}{100} = 80\%$$

$$\frac{10}{3}$$

$$\frac{03}{10}$$

$$\frac{08}{10}$$

Part

$$\frac{09}{10}$$

पूर्ण
Total

⇒ 19, 95 का कितने प्रतिशत है ?

$$\Rightarrow \frac{19}{95} \times 100\% \Rightarrow \underline{20\%}$$

110 का कितने प्रतिशत 33 है ?

$$\frac{33}{110} \times 100\% \Rightarrow \underline{30\%}$$

- # 100 का 10% $\Rightarrow$ 10
- # 120 का 10% $\Rightarrow$ 12
- # 240 का 10% $\Rightarrow$ 24
- # 970 का 10% $\Rightarrow$ 97

- # 225 का 10% $\Rightarrow$ 22.5
- # 985 का 10% $\Rightarrow$ 98.5
- # 383 का 10% $\Rightarrow$ 38.3
- # 432 का 10% $\Rightarrow$ 43.2
- # 1917 का 10% $\Rightarrow$ 191.7

240 का 1% $\Rightarrow 2.4$

240 का 5% $\Rightarrow 12$

1500 का 5% $\Rightarrow 75$



4. 110% का 110 का 10% ज्ञात कीजिए।

Find the value of 10% of 110 of 110%

(a) 18.15

(b) 11.55

(c) 6.05

(d) 12.1

English

110% का 110 का 10%

$$\frac{110}{100} \times 110 \times \frac{10}{100}$$

$$\frac{11 \times 11}{10} = 12.1$$



Total $\Rightarrow 100\%$

$60\% \Rightarrow 45$ game

$1\% \Rightarrow \frac{45}{60} \times 100$

$1\% \Rightarrow 3$ game

Total $100\% \Rightarrow \frac{3}{4} \times 100$ game
75 game

5. एक टीम 45 गेम जीतती है, जो खेले गए गेम का 60% था। टीम द्वारा कितने खेल खेले गए?

A team wins 45 games, which was 60% of played games. How many games were played by team?

(a) 50 games

(b) 75 games

(c) 60 games

(d) 65 games

$$100\% \Rightarrow \frac{45}{60} \times 100 = 75$$



6. 6 घंटे एक दिन का कितना प्रतिशत है?

What percent of a day is 6 hours?

(a) 30%

(b) 40%

(c) 25%

(d) 45%

$$\frac{6}{24} \times 100\%$$

$$\Rightarrow 25\%$$

24 घंटे



7. $1\frac{1}{2}$ दिन का 15 मिनट कितना प्रतिशत है?

What percentage is 15 minutes of $1\frac{1}{2}$ days?

(a) 10%

(b) $\frac{5}{6}\%$

(c) $\frac{25}{36}\%$

(d) $41\frac{2}{3}\%$

$1\frac{1}{2} \Rightarrow 1.5$ दिन

$\Rightarrow 1.5 \times 24 \Rightarrow 36$ घंटे

$\Rightarrow 36 \times 60$ मिनट

$\Rightarrow 2160$ मिनट

↑

$$\frac{15}{2160} \times 100\%$$

$$\Rightarrow \frac{25}{36}\%$$



8. किसी संख्या का 108% 189 है। वह संख्या क्या है?

108% of a number is 189. What is the number?

H.W.

(a) 200

(b) 175

(c) 190

(d) 180

