



Welcome to

Khan Global Studies



Q6. The number 0.05 is what percent of 20?

संख्या 0.05, 20 की कितनी प्रतिशत है?

$$\begin{aligned} 4 \overline{) 10} \underline{.25} &= \frac{0.05}{20} \times 100 \\ &= \frac{1}{4} \\ &= 0.25 \end{aligned}$$

[a] 2.5

[b] 25

[c] 0.25

[d] इनमें से कोई नहीं

BY – DEEPAANKAR SIR

Q7. If 15% of A = 20% of B, A is what percent of B?

यदि A का ~~15%~~³ = B का ~~20%~~⁴, A, B का कितना प्रतिशत है?

[a] 120%

[b] $133\frac{1}{3}\%$

[c] $33\frac{1}{3}\%$

[d] 125%

$$\frac{A}{B} = \frac{4}{3}$$



MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

Q8. 20 paise is what percent of Rs5?

20 पैसे, Rs5 का कितना प्रतिशत है ?

[a] 0.8%

☒ [b] 4%

[c] 0.12%

[d] 0.4%

$$\frac{20}{500} \times 100$$

BY – DEEPAANKAR SIR

Q13. 30 is 20% of whom?

30 किसका 20% है?

[a] 6

☒ [b] 150

[c] 240

[d] 180

$$x \cdot \frac{20}{100} = 30$$

$$x = 150$$

BY – DEEPAANKAR SIR

Q14. If 20% of X = 30% of Y, then X : Y = ?

यदि X का 20% = Y का 30% है, तो X : Y = ?

[a] 3 : 2

[b] 2 : 3

[c] 1 : 2

[d] 2 : 1

$$\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$$

BY – DEEPAANKAR SIR

Q15. यदि, $(x + y)$ का 20% = $(x - y)$ का 30% है, तो $(3x/5y)$ का मान ज्ञात कीजिये।

If, 20% of $(x + y) = 30\%$ of $(x - y)$, then find the value of $(3x/5y)$.

$$2x + 2y = 3x - 3y$$

[a] 2 : 1

[b] 3 : 1

[c] 4 : 1

[d] 3 : 2

$$x = 5y$$

$$\frac{x}{y} = \frac{5 \times 3}{1 \times 1} = \frac{3}{1}$$



MATHS (गणित)

माहिला सुपरवाइज़र

Q16. किसी संख्या के 30 प्रतिशत में एक संख्या का 15 प्रतिशत जोड़ने पर दो संख्याओं के योग का 24% प्राप्त होता है। यदि, बड़ी संख्या, छोटी संख्या से 4 अधिक है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिये।

Adding 15 percent of a number to 30 percent of a number gives 24% of the sum of two numbers. If the larger number is 4 more than the smaller number, then find that number.

[a] 10, 14

[b] 12, 16

[c] 8, 12

[d] 6, 10

BY - DEEPANKAR SIR

$$\left(x \cdot \frac{30}{100} + y \cdot \frac{15}{100}\right) = (x+y) \cdot \frac{24}{100}$$

$$10x + 5y = 8x + 8y$$

$$2x = 3y$$

$$\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$$

12

4

8

$$\left(x \times \frac{30}{100} + y \times \frac{15}{100} \right) = (x+y) \frac{24}{100}$$

%

$$\frac{1}{100} (30x + 15y) = \frac{24}{100} (x+y)$$

$$30x + 15y = 24x + 24y$$

$$6x = 9y$$

$$\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{12}{8} > 1 \rightarrow 4$$

KHAN SIR



Q17. A, B से 20% कम है और C, D से 30% अधिक है।
यदि D, A से 25% कम है, तो निम्न में से कौन सा सत्य है?

n.w

A is 20% less than B and C is 30% more than D.
If D is 25% less than A, then which of the following is true?

[a] $C = 0.39 B$

[b] $B = 0.39 C$

[c] $C = 0.78 B$

[d] $B = 0.78 C$

BY – DEEPAANKAR SIR



Q18. यदि A, B से 50% अधिक है। B, A से कितने प्रतिशत कम है?

If A is 50% more than B. By what percent is B less than A?

75%

[a] 50

[b] 100

[c] 66.66

[d] 33.33

BY – DEEPAANKAR SIR



Q19. 16, 50 का कितने प्रतिशत है?

16 is what percent of 50?

न.ब

[a] 40%

[b] 16%

[c] 32%

[d] 50%

BY – DEEPAANKAR SIR



MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

Q20. यदि X , B से 50 प्रतिशत अधिक है, तो B , X से कितने % कम है?

If X is 50% more than B , then by what % is B less than X ?

Ans

- [a] 25 प्रतिशत
- [b] 42.78 प्रतिशत
- [c] 33.33 प्रतिशत
- [d] 50 प्रतिशत

BY – DEEPAANKAR SIR

$$\frac{x - x}{2} = 75$$

$$\frac{2x - x^2}{2} = 75$$

$$\frac{x}{2} = 75$$

$$x = 150$$

Q21. If 50% of a number is added to 75, then the result obtained is the number itself. number is:

यदि एक संख्या का 50% भाग 75 में जोड़ दिया जाता है, तब प्राप्त परिणाम स्वयं संख्या होती है। वह संख्या है:

$$\left(x \times \frac{50}{100} \right) + 75 = x$$

[a] 150

[b] 400

[c] 100

[d] 25

$$\frac{x}{2} + 75 = x$$

$$75 = x - \frac{x}{2}$$

BY - DEEPAANKAR SIR

$$\left(x \cdot \frac{50}{100} \cdot \frac{20}{100} \right) = \left(y \cdot \frac{25}{100} \cdot \frac{50}{100} \right) \times 2$$

$$\frac{x}{y} = \frac{5}{2}$$

$$\frac{3}{2} \times \frac{50}{100} = 150$$

Q22.If 20% of 50% of x is twice the value of 50% of 25% of y, then by what percent is x more or less than y?

यदि x के 50% का 20% y के 25% के 50% के मान का दोगुना है, तो x, y से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

[a] 100% अधिक

[b] 150% अधिक

[c] 125% कम

[d] 250% कम

BY – DEEPAANKAR SIR



MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

Q23. In a class of 50 students, 36% are boys.
Find the number of girls in the class.

50 छात्रों की कक्षा में, 36% लड़के हैं। कक्षा में लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

म.व

[a] 26

[b] 28

[c] 32

[d] 18

BY – DEEPAANKAR SIR



MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

Q24.If 20% of A = 50% of B, then what percentage of A is B?

यदि A का 20% = B का 50% है, तो A का कितना प्रतिशत B है?



[a] 25%

[b] 40%

[c] 30%

[d] 15%

BY – DEEPAANKAR SIR



Q25. x का मान क्या है?

$$x = 50 \text{ का } 20\% + 20 \text{ का } 75\% - 160 \text{ का } 5\%$$

What is the value of x ?

$$x = 20\% \text{ of } 50 + 75\% \text{ of } 20 - 5\% \text{ of } 160$$



[a] 23

[b] 17

[c] 13

[d] 27

BY – DEEPAANKAR SIR



MATHS (गणित)

महिला सुपरवाइज़र

Q26. 120 का $\frac{9}{5}$, 108 का कितना प्रतिशत है?

$\frac{9}{5}$ of 120 is what percent of 108?

[a] 100%

[b] 50%

[c] 150%

[d] 200%



BY – DEEPAANKAR SIR

$$x \times \frac{20}{100} = 120$$

$$x = 600$$

$$600 \times \frac{120}{100} = 720$$

Q27. यदि 120 किसी संख्या का 20% है, तो उस संख्या का 120% _____ होगा-

If 120 is 20% of a number, then 120% of that number will be _____

[a] 20

[b] 120

[c] 360

[d] 720

$\times 6$

720

20% $\rightarrow$ 120

120% $\rightarrow$ $\frac{6}{120} \times 120$

720

BY - DEEPAANKAR SIR

$$\frac{80}{100} \times 100 = 80$$

$$\frac{60}{100} \times 180 = 108$$

$$\frac{80}{108} \times 100 = 88.\overline{8}\%$$

Q28. A कुल 120 अंकों में से 80% अंक प्राप्त करता है, B कुल 180 अंकों में से 60% अंक प्राप्त करता है, तो A का प्राप्तांक B के प्राप्तांक का कितना प्रतिशत है।

A gets 80% marks out of total 120 marks, B gets 60% marks out of total 180 marks, then A's marks is what percent of B's marks.

[a] 66.66

[b] 77.77

[c] 88.88

[d] 90

$$A \rightarrow \frac{120 \times 80}{100} = 96$$

$$B \rightarrow \frac{180 \times 60}{100} = 108$$

BY - DEEPAANKAR SIR

Q29. $\frac{1}{50}$, $\frac{2}{19}$ का कितना प्रतिशत है?

$\frac{1}{50}$ is what percent of $\frac{2}{19}$?

[a] 20%

[b] 30%

[c] 19%

[d] 25%

$$= \frac{\frac{1}{50}}{\frac{2}{19}} \times 100$$
$$= \frac{19}{100} \times 100$$

BY - DEEPAANKAR SIR

Q30. A का 30% = K का 50%. यदि K, 72 है, तो A का 15% का मान क्या है?

30% of A = 50% of K. If K is 72, then what is the value of 15% of A?

$$\frac{6}{120} \times \frac{3}{15} = 18$$

[a] 22

[b] 24

[c] 18

[d] 16

$$\frac{A \times 30}{100} = \frac{K \times 50}{100}$$

$$A \times 3 = 72 \times 5$$

$$A = 120$$

BY - DEEPAANKAR SIR



KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

