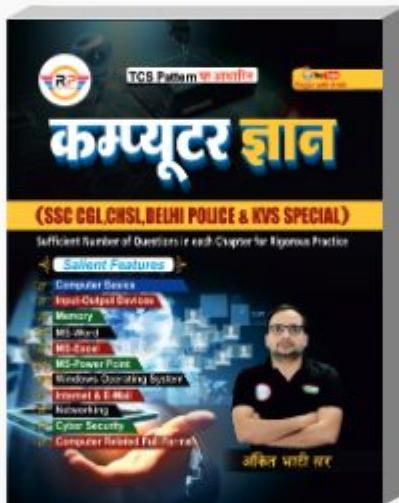
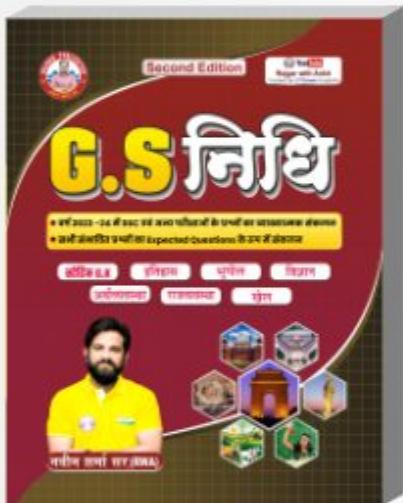
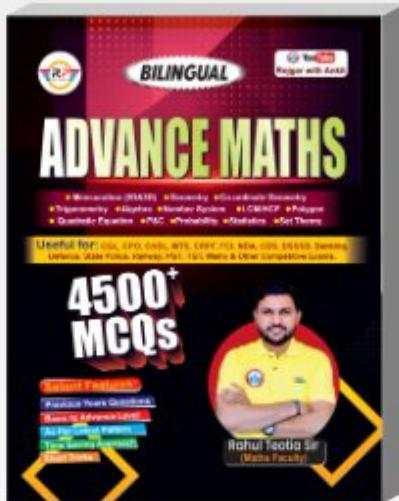
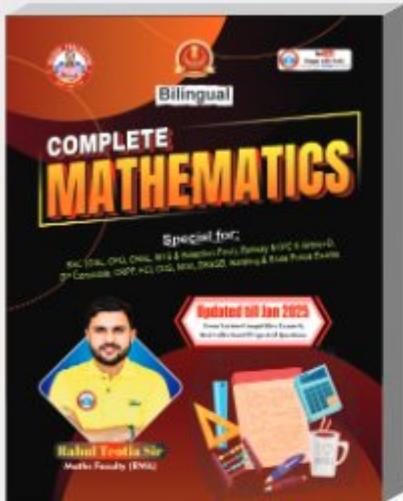
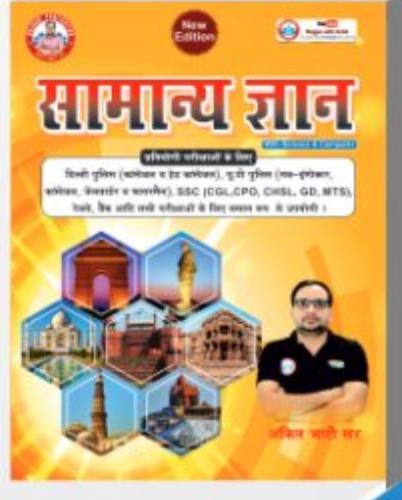
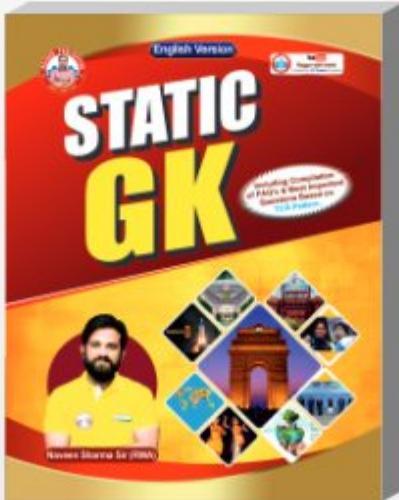
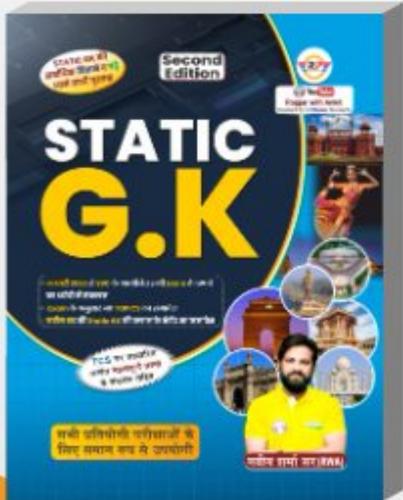




# General Titles



## BUY NOW



Follow us on



Rojgar with Ankit



**Date 26-03-2025**

- 1. A number P is 20% more than another number Q but 10% less than a number R. The number Q is what percent of the number R?**

एक संख्या P, एक अन्य संख्या Q से 20% अधिक है लेकिन संख्या R से 10% कम है। संख्या Q, संख्या R का कितना प्रतिशत है?

- (a) 80  
(b) 90  
(c) 75  
(d) 85

- 2. A's income is 20 percent more than B's income and B's income is 30 percent more than C's income. By what percent (approximately) is C's income less than A's income?**

A की आय B की आय से 20 प्रतिशत अधिक है और B की आय C की आय से 30 प्रतिशत अधिक है। C की आय A की आय से (लगभग) कितने प्रतिशत कम है?

- (a) 36 प्रतिशत  
(b) 40 प्रतिशत  
(c) 32 प्रतिशत  
(d) 30 प्रतिशत

- 3. The ratio of numbers x and y is  $x : y = 4 : 5$ . If the value of x is 20% more than z, then the value of y will be how much more than z.**

संख्याओं x और y का अनुपात  $x : y = 4 : 5$  है। यदि x का मान z से 20% अधिक है, तो y का मान z से कितना अधिक होगा।

- (a) 40%  
(b) 30%  
(c) 50%  
(d) 60%

- 4. Two numbers A and B are such that the sum of 6% of A and 4% of B is  $\frac{2}{5}$  of the sum of 7% of A**

and 11% of B, then what is the value of A : B?

दो संख्याएं A और B इस प्रकार हैं कि A के 6% और B के 4% का योग, A के 7% और B के 11% के योग का  $\frac{2}{5}$  है, तो A : B का मान क्या है?

- (a) 1:7  
(b) 5:8  
(c) 1:8  
(d) 3:7

- 5. A is 25% less than B, B is 30% less than C and C is 50% more than D. If the difference between A and C is 285, then find the value of  $33\frac{1}{3}\%$  of B.**

A, B से 25% कम है, B, C से 30% कम है और C, D से 50% अधिक है। यदि A और C के बीच अंतर 285 है, तो B के  $33\frac{1}{3}\%$  का मान ज्ञात करें।

- (a) 140  
(b) 150  
(c) 120  
(d) 105

- 6. X is 35% less than Y, Z is 40% more than the sum of X and Y. By what percent is Z more than twice X. (correct to one decimal place)?**

X, Y से 35% कम है, Z, X और Y के योग से 40% अधिक है। X के दोगुने से Z कितने प्रतिशत अधिक है। (एक दशमलव स्थान तक सही)?

- (a) 75.4%  
(b) 77.7%  
(c) 75.8%  
(d) 78.1%

- 7. A is 60% more than B. C is 35% less than D and D is 30% more than A, then which of the following is true?**

A, B से 60% अधिक है। C, D से 35% कम है और D, A से 30% अधिक है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- (a)  $169B = 125C$   
 (b)  $25B = 13C$   
 (c)  $13B = 25C$   
 (d)  $125 = 169C$

**ANSWER KEY**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	C	C	A	B	A	B	A	C

- 8. If A's salary is 60% more than B's salary, then by what percent is B's salary less than A's salary?**

यदि A का वेतन B के वेतन से 60% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है?

- (a) 47.7%  
 (b) 37.5%  
 (c) 33.3%  
 (d) 45%

- 9. A's salary is 35% more than B's salary. By what percent is B's salary less than A's salary?  
 (correct to the nearest integer)**

A का वेतन B के वेतन से 35% अधिक है। B का वेतन A के वेतन से कितना प्रतिशत कम है? (निकटतम पूर्णक तक सही)

- (a) 26%  
 (b) 20%  
 (c) 17.5%  
 (d) 35%

- 10. A's income is 70% more than B's income: and C's income is 80% of the combined income of A and B. By what percent is A's income less than C's income?  
 (Round off to one decimal place)**

A की आय, B की आय से 70% अधिक है: और C की आय A और B की संयुक्त आय के 80% के बराबर है। A की आय, C की आय से कितने प्रतिशत कम है? (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित करें)

- (a) 27.1%  
 (b) 19.8%  
 (c) 21.3%  
 (d) 20.4%

$$(1) \quad \begin{matrix} Q: & P: & R \\ 5 & 6 & 6 \\ 9 & 9 & 10 \\ \hline 45: & 54: & 60 \end{matrix}$$

$$\text{अशीर्वाद} \% \Rightarrow \frac{45}{60} \times 100 \\ \Rightarrow 75 \% \text{ AIP}$$

$$\begin{array}{r}
 A : B : C \\
 6 \quad 5 \quad 5 \\
 13 \quad 13 \quad 10 \\
 \hline
 48 : 65 : 50 \\
 \boxed{28}
 \end{array}$$

$$\text{अमीन्ट \%} \Rightarrow \frac{28}{78} \times 100 \\ 35.89\% = 36\%$$

$$\begin{array}{r}
 (3) \quad y : \quad u : \quad z \\
 5 : \quad 4 : \quad 4 \\
 6 : \quad 6 : \quad 5 \\
 \hline
 30 : \quad 24 : \quad 20 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 10
 \end{array}$$

$$\text{अभीष्ट \%} \Rightarrow \frac{10}{20} \times 100 \\ \Rightarrow 50\% \text{ अप}$$

## Worksheet Solution

$$(4) \quad A \frac{x_6}{100} + B \frac{x_4}{100} = \left( A \frac{x_7}{100} + B \frac{x_{11}}{100} \right) \times \frac{2}{5}$$

$$\frac{30A}{100} + \frac{20B}{100} = \frac{14A}{100} + \frac{22B}{100}$$

$$\frac{30A}{100} - \frac{14A}{100} = \frac{22B}{100} - \frac{20B}{100}$$

$$\frac{16A}{100} = \frac{2B}{100}$$

$$\frac{A}{B} = \frac{2}{16}$$

$$A:B = 2:8 \text{ Ans}$$

(5) A : B : C

$$3 : 4 : 4$$

7: 7: 10

21: 28: 40  
19

$$\begin{aligned}
 19 \text{ unit} &\longrightarrow 285 \\
 1 \text{ unit} &\longrightarrow 15 \\
 28 \text{ unit} &\longrightarrow 15 \times 28 \\
 &\Rightarrow 420
 \end{aligned}$$

420 ~~ant~~ 33  $\frac{1}{3}$  %.

$$420 \times \frac{1}{3} = 140 \text{ Ans}$$

$$(6) \begin{array}{cccc} n & y & z \\ 13 & 20 & 46.2 \\ x_2 \downarrow & & \\ 26 & & 20.2 \end{array}$$

$$\text{अशी रुप } \% \Rightarrow \frac{20.2}{26} \times 100 = 77.69$$

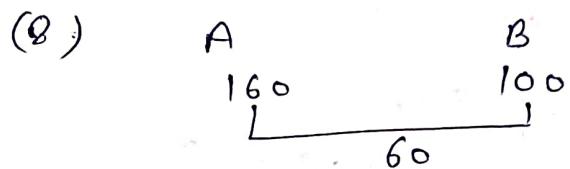
$$\Rightarrow 77.7 \text{ Aq}$$

$$(7) \quad B \times \frac{160}{100} = A$$

$$B \times \frac{160}{100} \times \frac{130}{100} = D$$

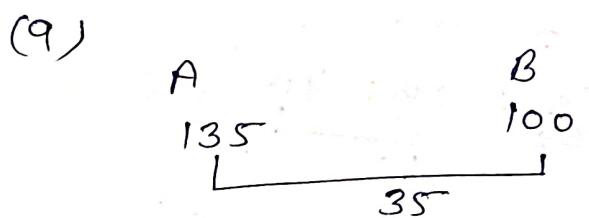
$$B \times \frac{160}{100} \times \frac{130}{100} \times \frac{65}{100} = C$$

$$169 B = 125 C \quad \underline{\text{Ans}}$$



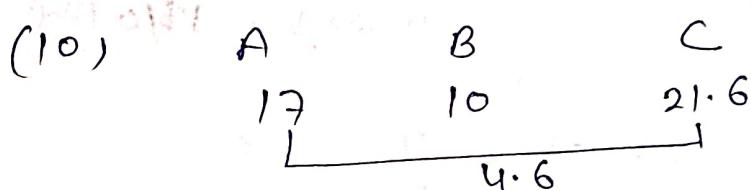
$$\text{अवृद्धि \%} = \frac{60}{160} \times 100$$

$$\Rightarrow 37.5\% \quad \underline{\text{Ans}}$$



$$\text{अवृद्धि \%} \Rightarrow \frac{35}{135} \times 100$$

$$\Rightarrow 25.92\% = 26\% \quad \underline{\text{Ans}}$$



$$\text{अवृद्धि \%} \Rightarrow \frac{4.6}{21.6} \times 100$$

$$21.29 = 21.3\% \quad \underline{\text{Ans}}$$