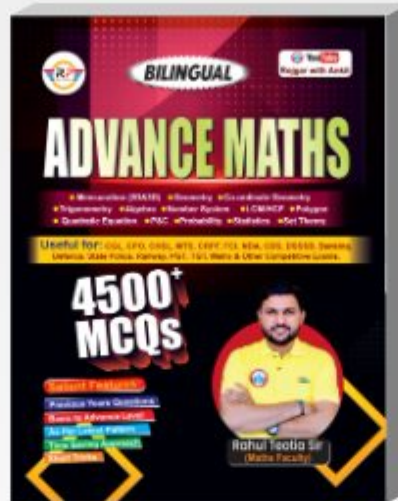
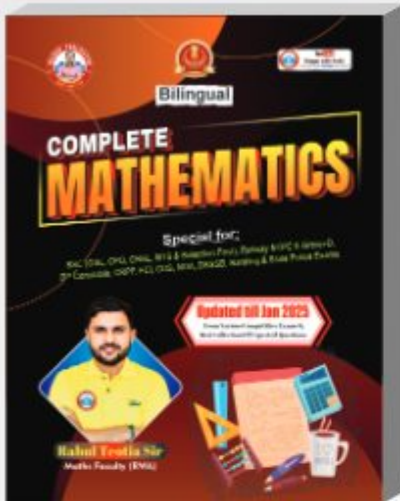
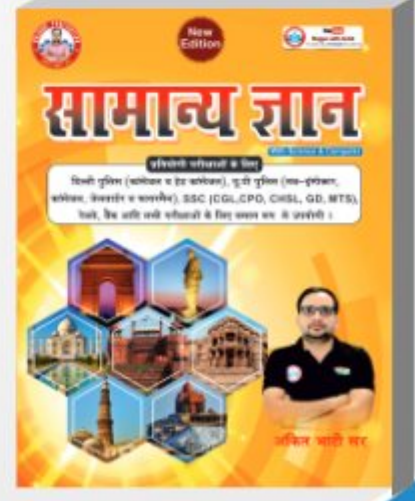
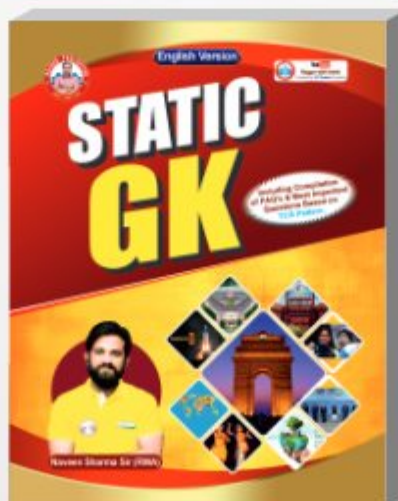




General Titles



BUY NOW



Follow us on



Rojgar with Ankit

Date 25-03-2025

1. If 50% of a number is added to 75, the result is the same number. That number is:

यदि किसी संख्या के 50% को 75 में जोड़ा जाता है, तो परिणाम वही संख्या होती है। वह संख्या है:

- (a) 400
(b) 100
(c) 250
(d) 150

2. If 60% of a number is added to 36 it will become the same number. Find that number.

यदि किसी संख्या के 60% को 36 में जोड़ा जाए तो यह वही संख्या बन जाएगी। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 90
(b) 100
(c) 75
(d) 80

3. By subtracting 106 from a number, the number obtained is equal to 47% of the original number. Find the value of 11.5% of that number.

किसी संख्या से 106 घटाने पर प्राप्त संख्या, मूल संख्या के 47% के बराबर होती है। उस संख्या के 11.5% का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 13
(b) 31
(c) 23
(d) 32

4. 40% of a number is 46 less than $\frac{4}{5}$ of the same number. Find that number.

किसी संख्या का 40%, उसी संख्या के $\frac{4}{5}$ से 46 कम है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 110
(b) 105
(c) 115
(d) 85

5. If 85% of $(x - y) = 25\%$ of $(x + y)$, then y is what percent of x ?

यदि $(x - y)$ का 85% = $(x + y)$ का 25% है, तो y , x का कितना प्रतिशत है?

- (a) $51\frac{4}{11}\%$
(b) $54\frac{6}{11}\%$
(c) $55\frac{1}{11}\%$
(d) $58\frac{3}{11}\%$

6. If 60% of $(x - y) = 45\%$ of $(x + y)$ and $y = k\%$ of x , then 49% of k is equal to:

यदि $(x - y)$ का 60% = $(x + y)$ का 45% और $y = x$ का $k\%$ है, तो k का 49% बराबर है:

- (a) 6
(b) 9
(c) 7
(d) 5

7. If 25% of 400 + 35% of 1260 + 27% of 1800 = $1020 + x$, then the value of x lies between:

यदि 400 का 25% + 1260 का 35% + 1800 का 27% = $1020 + x$ है, तो x का मान..... के बीच होगा।

- (a) 6 to 10
(b) 0 to 5
(c) 11 to 15
(d) 16 to 20

8. If 5% of $A + 4\%$ of $B = \frac{2}{3}$ (6% of $A + 8\%$ of B), then find $A : B$.

यदि A का 5% + B का 4% = $\frac{2}{3}$ (A का 6% + B का 8%) हो, तो $A : B$ ज्ञात कीजिए।

- (a) 1:1
(b) 4:3
(c) 1:2
(d) 5:4

9. What percent of a day is 6 hours?

6 घंटे एक दिन का कितने प्रतिशत हैं?
(a) 30%

- (b) 40%
- (c) 25%
- (d) 45%

10. If P is 40% less than Q, then what percent is Q more than P?

यदि P, Q से 40% कम है, तो Q, P से कितना प्रतिशत अधिक है?

- (a) 40%
- (b) 33.33%
- (c) 60%
- (d) 66.66%

11. A is 20 percent more than B. B is how much percent (approximately) less than A?

A, B से 20 प्रतिशत अधिक है। B, A से (लगभग) कितना प्रतिशत कम है?

- (a) 12.5 प्रतिशत
- (b) 18.5 प्रतिशत
- (c) 15 प्रतिशत
- (d) 16.6 प्रतिशत

12. If A's income is 40% more than B's income, then by what percent B earns less than A?

यदि A की आय B की आय से 40 प्रतिशत अधिक है, तो B, A से कितने प्रतिशत कम अर्जित करता है?

- (a) $21\frac{3}{7}\%$
- (b) $18\frac{4}{7}\%$
- (c) $25\frac{3}{7}\%$
- (d) $28\frac{4}{7}\%$

ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	A	C	C	B	C	A	B	C	D
11	12								
D	D								

Worksheet solution

① $50\% \Rightarrow \frac{1}{2}] + 1$
1 unit $\rightarrow 75$
2 unit $\rightarrow 75 \times 2$
 $\Rightarrow 150$ Ans

(2) $60\% \Rightarrow \frac{3}{5}] + 2$
2 unit $\rightarrow 36$
5 unit $\rightarrow \frac{36}{2} \times 5$
 $\Rightarrow 90$ Ans

(3) माना संख्या $\Rightarrow K$

$$K - 106 = \frac{K \times 47}{100}$$

$$100K - 10600 = 47K$$

$$53K = 10600$$

$$K = 200$$

संख्या का 11.5%

$$200 \times 11.5\%$$

$$\Rightarrow 23$$
 Ans

(4) माना संख्या $= K$

$$\frac{K \times 40}{100} = \frac{K \times 4}{100} - 46$$

$$\frac{2K}{5} - \frac{4K}{5} = -46$$

$$K = \frac{46 \times 5}{2}$$

$$K = 115$$
 Ans

(5) $(n-y) \times 85\% = (n+y) \times 25\%$

$$85n - 85y = 25n + 25y$$

$$60n = 110y$$

$$\frac{n}{y} = \frac{110}{60} = \frac{11}{6}$$

$$\% = \frac{y}{n} \times 100 = \frac{6 \times 100}{11}$$

$$54\frac{6}{11}\%$$
 Ans

(6) $(n-y) \times 60\% = (n+y) \times 45\%$

$$60n - 60y = 45n + 45y$$

$$15n = 105y$$

$$\frac{n}{y} = \frac{7}{1}$$

$$y = \frac{n \times K}{100}$$

$$1 = 7 \times \frac{K}{100}$$

$$K = \frac{100}{7}$$

K का 49%

$$\frac{100 \times 49}{7}$$

$$\Rightarrow 7$$
 Ans

$$(7) \quad 400 \times \frac{25}{100} + 1260 \times \frac{35}{100} + 1800 \times \frac{27}{100} = 1020 + n$$

$$100 + 441 + 486 = 1020 + n$$

$$1027 = 1020 + n$$

$$n = 7$$

n का मान 6 से 10 के बीच आया

$$(8) \quad \frac{A \times 5}{100} + \frac{B \times 4}{100} = \frac{2}{3} \left(\frac{A \times 6}{100} + \frac{B \times 8}{100} \right)$$

$$\frac{5A}{100} + \frac{4B}{100} = \frac{2}{3} \left(\frac{6A}{100} + \frac{8B}{100} \right)$$

$$15A + 12B = 12A + 16B$$

$$3A = 4B$$

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

$$A : B = 4 : 3 \text{ Ans}$$

$$(11) 20\% \Rightarrow \frac{1}{5}$$



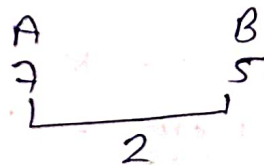
$$\text{अमीटर \%} \rightarrow \frac{1}{6} \times 100$$

$$\Rightarrow 16.6\% \text{ Ans}$$

$$(9) \quad \frac{6}{24} \times 100$$

$$\Rightarrow 25\% \text{ Ans}$$

$$(12) 40\% \rightarrow \frac{2}{5}$$

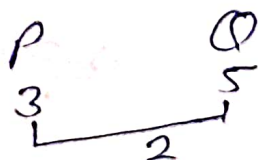


$$\text{अमीटर \%} \Rightarrow \frac{2}{7} \times 100$$

$$\Rightarrow \frac{200}{7}$$

$$28\frac{4}{7}\% \text{ Ans}$$

$$(10) 40\% = \frac{2}{5}$$



$$\text{अमीटर \%} \Rightarrow \frac{2}{3} \times 100$$

$$\Rightarrow 66.66\% \text{ Ans}$$