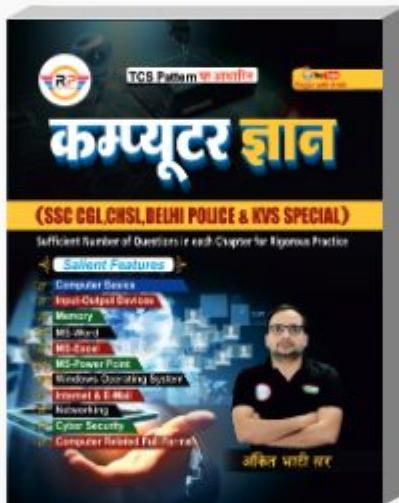
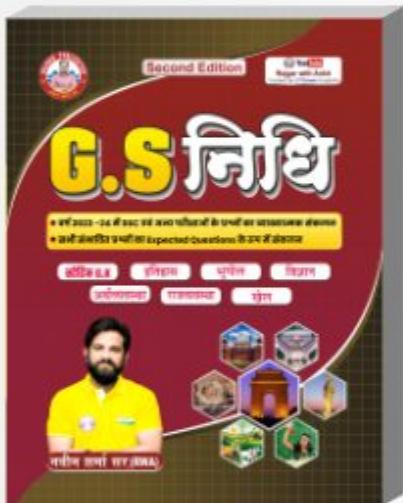
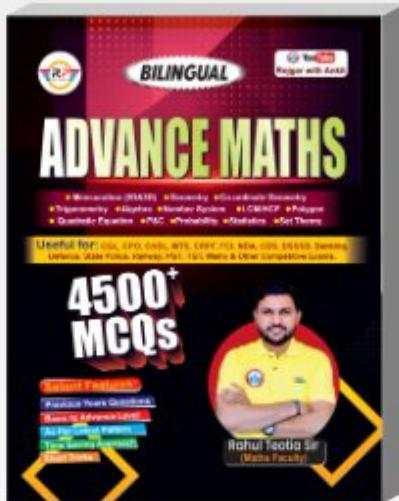
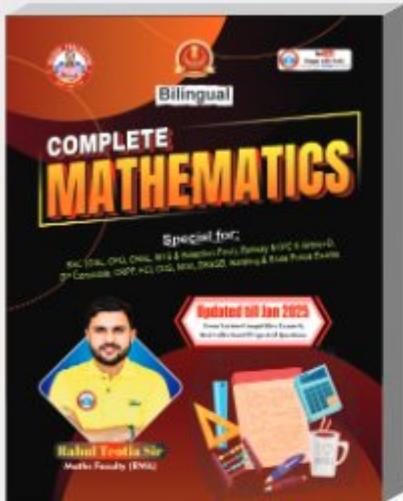
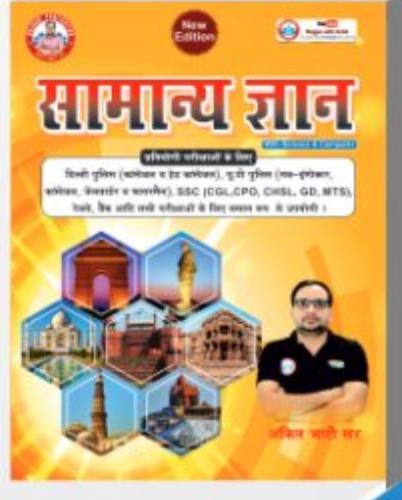
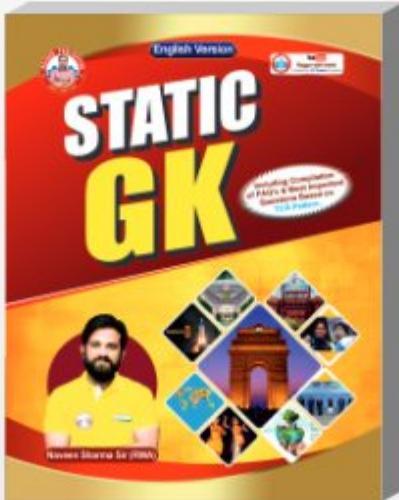
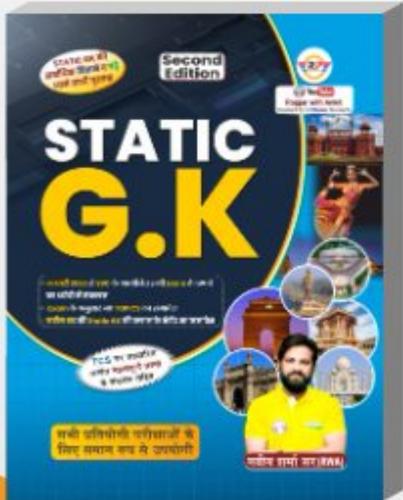




General Titles



BUY NOW



Follow us on



Rojgar with Ankit



Date 12-03-2025

1. The ratio of income of Ramesh and Suresh is 5 : 7 and the ratio of their expenditure is 1 : 2. If each of them saves ₹ 15,000, what is Suresh's income?

रमेश और सुरेश की आय का अनुपात 5:7 है और उनके व्यय का अनुपात 1:2 है। यदि उनमें से प्रत्येक ₹15,000 की बचत करता है, तो सुरेश की आय कितनी है?

- (a) ₹25,000
(b) ₹15,000
(c) ₹45,000
(d) ₹35,000

2. The salaries of Rida and Riya are in the ratio of 3 : 5 respectively. If the salary of each is increased by Rs. 5,000, the new ratio becomes 5 : 7. What is Riya's present salary?

रिदा और रिया का वेतन क्रमशः 3:5 के अनुपात में है। यदि प्रत्येक के वेतन में Rs. 5,000 की वृद्धि की जाती है, तो नया अनुपात 5:7 हो जाता है। रिया का वर्तमान वेतन कितना है?

- (a) ₹7,500
(b) ₹2,500
(c) ₹10,000
(d) ₹12,500

3. The ratio of monthly salaries of Anil and Kumud is 19 : 17. If the salaries of Anil and Kumud are increased by ₹ 2,000 and ₹ 1,000 respectively, the ratio of their salaries becomes 8 : 7. Find the present salary (in ₹) of Kumud.

अनिल और कुमुद के मासिक वेतन का अनुपात 19:17 है। यदि अनिल और कुमुद के वेतन में क्रमशः ₹2,000 और ₹1,000 की वृद्धि होती है, तो उनके वेतन का अनुपात 8:7 हो जाता है। कुमुद का वर्तमान वेतन (₹ में) ज्ञात करें।

- (a) 34,000

- (b) 38,000
(c) 35,000
(d) 18,000

4. The ratio of monthly income of Pawan and Sunil is 4:3 and the ratio of their monthly expenditure is 3:2. If Pawan and Sunil save ₹4000 and ₹6000 respectively every month, then what is the sum of their monthly income?

पवन तथा सुनील की मासिक आय का अनुपात 4:3 है तथा उनके मासिक व्यय का अनुपात 3:2 है। यदि पवन तथा सुनील प्रति माह क्रमशः ₹4000 तथा ₹6000 बचाते हैं, तो उनकी मासिक आय का योग कितना है?

- (a) ₹60000
(b) ₹70000
(c) ₹50000
(d) ₹36000

5. The ratio of the monthly incomes of A and B is 3 : 4 and the ratio of their monthly expenditure is 2:3. If each saves Rs 4000 per month, then what is the income of B?

A तथा B की मासिक आय का अनुपात 3:4 है तथा उनके मासिक व्यय का अनुपात 2:3 है। यदि प्रत्येक ₹ 4000 प्रति माह बचाता है, तो B की आय कितनी है?

- (a) ₹20000
(b) ₹14000
(c) ₹16000
(d) ₹12000

6. The ratio of monthly income of A and B is 2 : 3 and the ratio of their savings is 3 : 4. If the income of A is equal to the savings of B, then find the ratio of expenditure of A and B.

A और B की मासिक आय का अनुपात 2:3 है और उनकी बचत का अनुपात

3:4 है। यदि A की आय B की बचत के बराबर है, तो A और B के खर्च का अनुपात बताओ।

- (a) 1:2
 (b) 4:5
 (c) 2:3
 (d) 3:4
- 7. The ratio of two numbers is 3 : 4. If 3 is added to each of them then their ratio becomes 10 : 13. The original numbers are:**
 दो संख्याओं का अनुपात 3: 4 है। यदि उनमें प्रत्येक में 3 जोड़ दिया जाए तो उनका अनुपात 10: 13 हो जाता है।
 मूल संख्याएं हैं:
 (a) 9, 12
 (b) 12, 16
 (c) 20, 25
 (d) 27,36

8. The ratio between two numbers is 7 : 8. If each number is increased by 4, the ratio becomes 9 : 10, then find the difference between the numbers.

दो संख्याओं के बीच का अनुपात 7 : 8 है। यदि प्रत्येक संख्या में 4 की वृद्धि की जाती है, तो अनुपात 9:10 हो जाता है, तो संख्याओं के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 2
 (b) 8
 (c) 10
 (d) 4

9. The ratio of incomes of A and B is 4 : 5 and the ratio of their expenditure is 2 : 3. If A and B save ₹ 7200 and ₹ 6000 respectively, then what will be the income of A?

A और B की आय का अनुपात 4 : 5 और उनके खर्च का अनुपात 2 : 3 है। यदि A और B क्रमशः ₹ 7200 और ₹6000 की बचत करते हैं, तब A की आय क्या होगी?

- (a) 19,200

- (b) 20,000
 (c) 24,000
 (d) 18,000

10. The ratio of incomes of A and B is 7 : 9 and the ratio of their expenditure is 13 : 15. If A and B save ₹ 9000 and ₹ 15000 respectively, then what will be the income (in ₹) of A?

A और B की आय का अनुपात 7:9 और उनके खर्च का अनुपात 13:15 है। यदि A और B क्रमशः ₹ 9000 और ₹ 15000 की बचत करते हैं, तब A की आय (₹ में) क्या होगी?

- (a) 28000
 (b) 31500
 (c) 35000
 (d) 38500

ANSWER KEY

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

Worksheet Solution

(1)

$$\frac{5n+15000}{3n-15000} = \frac{1}{2}$$

$$10n - 30000 = 3n - 15000$$

$$3n = 15000$$

$$n = 5000$$

स्वरेश की आय = 7n

$$7 \times 5000$$

$$\underline{35000 \text{ A.R}}$$

$$(4) \frac{4n-4000}{3n-6000} = \frac{3}{2}$$

$$8n - 8000 = 9n - 18000$$

$$n = 10000$$

घरन तथा सुनील की आय
का योग = 7n
 $7 \times 10000 = \underline{70000 \text{ A.R}}$

(2)

$$\frac{3n+5000}{5n+5000} = \frac{5}{7}$$

$$21n + 35000 = 25n + 25000$$

$$4n = 10000$$

$$n = 2500$$

रमा का वर्तमान वेतन = 5n

$$\Rightarrow 5 \times 2500$$

$$\Rightarrow \underline{12500 \text{ A.R}}$$

(5)

$$\frac{3n-4000}{4n-4000} = \frac{2}{3}$$

$$9n - 12000 = 8n - 8000$$

$$n = 4000$$

B की आय = $\frac{4n}{4 \times 4000}$

$$\Rightarrow \underline{16000 \text{ A.R}}$$

(3)

$$\frac{19n+2000}{17n+1000} = \frac{8}{7}$$

$$133n + 14000 = 136n + 8000$$

$$3n = 6000$$

$$n = 2000$$

कमल का वर्तमान वेतन $\Rightarrow 17n$

$$17 \times 2000$$

$$\underline{34000 \text{ A.R}}$$

(6) A : B

आय (2 : 3) $\times 2$

ज्यत 3 : 4

आय = 4 : 6

ज्यत = 3 : 4

रवची 1 : 2

Note: A की आय = B की ज्यत

$$(7) \frac{3n+3}{4n+3} = \frac{10}{13}$$

$$39n + 39 = 40n + 30$$

$$n = 9$$

$$\text{संरक्षा} = 3n = 3 \times 9 = 27$$

$$4n = 4 \times 9 = 36$$

$$27, 36 \text{ A.R}$$

(8)

$$\frac{7n+4}{8n+4} = \frac{9}{10}$$

$$70n + 40 = 92n + 36$$

$$2n = 4$$

$$n = 2$$

दोनों संरक्षाओं के बीच अन्तर

$$8n - 7n = n$$

$$n = 2 \text{ A.R}$$

$$(9) \frac{4n - 7200}{5n - 6000} = \frac{2}{3}$$

$$12n - 21600 = 10n - 12000$$

$$2n = 9600$$

$$n = 4800$$

$$A \text{ की आम} = 4800 \times 4$$

$$19200 \text{ A.R}$$

$$(10) \frac{7n - 9000}{9n - 15000} = \frac{13}{15}$$

$$105n - 135000 = 117n - 195000$$

$$12n = 60000$$

$$n = 5000$$

$$A \text{ की आम} = 7n$$

$$7 \times 5000 = 35000 \text{ A.R}$$