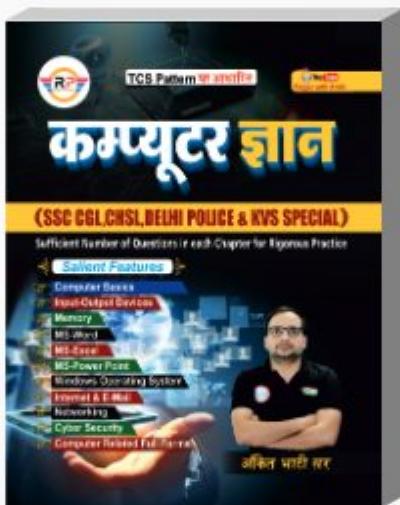
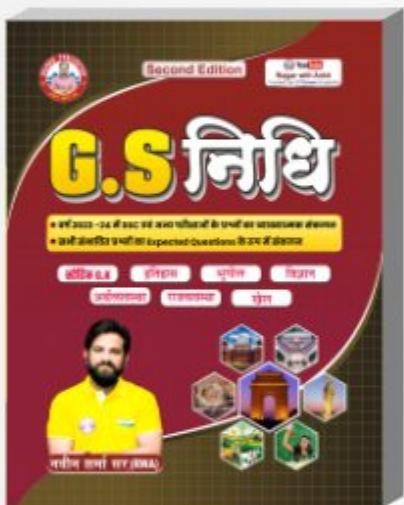
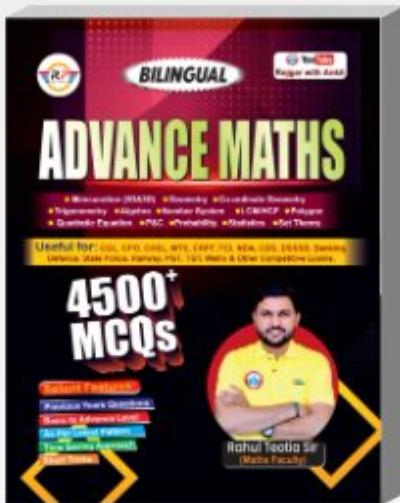
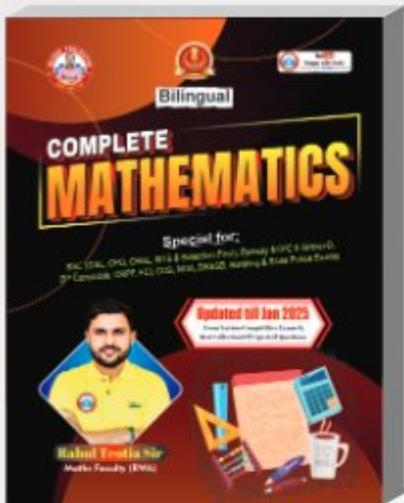
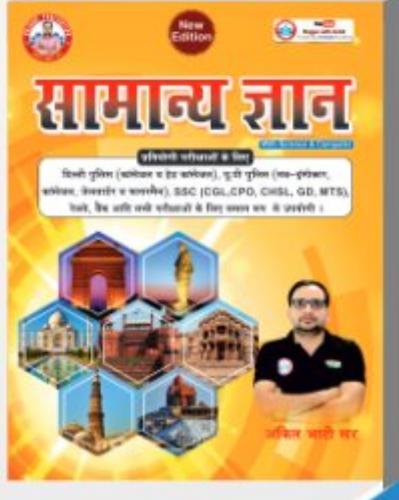
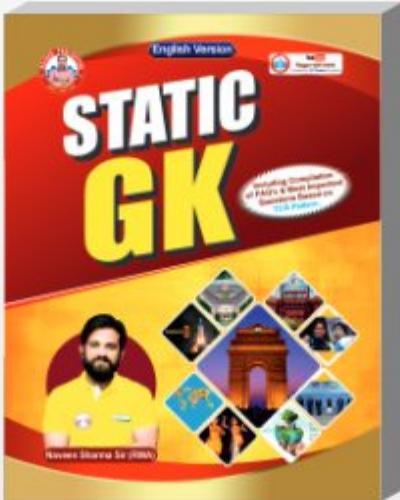
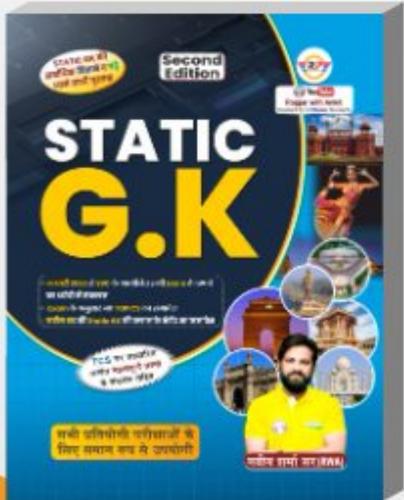




General Titles



BUY NOW



Follow us on



Rojgar with Ankit

Date 10-03-2025

1. Find the ratio of fourth proportional of 2, 4, 6 and third proportional of 4, 8.

2, 4, 6 के चतुर्थानुपाती (fourth proportional) और 4, 8 के तृतीयानुपाती (third proportional) का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 3:4
- (b) 5:9
- (c) 6:11
- (d) 4:3

2. A sum of money is divided among P, Q and R in the ratio 7 : 9 : 4. If the share of P is ₹ 1500 more than that of R, then find the difference between the shares of P and Q.

एक धनराशि को P, Q और R में 7:9 : 4 में विभाजित किया गया। यदि P का भाग, R से ₹ 1500 ज्यादा है, तो P और Q के हिस्से का अंतर बताओ।

- (a) 2500
- (b) 1000
- (c) 1500
- (d) 1200

3. The ratio of Kishore's money to Pradeep is 5 : 11 and Pradeep's money to Sandeep is 6 : 14. If Kishore has ₹ 570 then Sandeep has (₹)-

किशोर का प्रदीप से धन का अनुपात 5 : 11 है और प्रदीप का संदीप से अनुपात 6:14 है। यदि किशोर के पास ₹ 570 हैं तो संदीप के पास (₹) हैं-

- (a) 2,456
- (b) 3,456
- (c) 3,026
- (d) 2,926

4. A sum of ₹702 was to be divided among Ram, Ramesh and Naresh in the ratio $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{6}$ but it was mistakenly divided in the ratio 3:4:6. Who made the highest profit and how much?

₹702 की राशि को राम, रमेश और नरेश में $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{6}$ में विभाजित किया जाना था, लेकिन इसे गलती से 3:4:6 में विभाजित कर दिया। किसने सबसे अधिक लाभ कमाया और कितना?

- (a) Ram, 158
- (b) Ramesh, ₹158
- (c) Naresh, 168
- (d) Ram168

5. ₹936 is mistakenly divided among P, Q and R in the ratio 2:3:4 instead of $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$. R's gain in the distribution is.....

₹936 को P, Q और R में गलती से $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ के बजाय 2:3:4 के अनुपात में विभाजित कर दिया जाता है। वितरण में R का लाभ..... है।

- (a) 124
- (b) 200
- (c) 216
- (d) 924

6. ₹ 713 is divided among A, B and C in the ratio $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$, what will be the value of C?

₹ 713 को A, B और C अनुपात $\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}$ में विभाजित किये जाते हैं, C का मान क्या होगा?

- (a) 209
- (b) 297
- (c) 270
- (d) 279

7. The amount of ₹ 2310 was divided among A, B and C in such a way that the ratio of shares of B and C is 3:5 and the ratio of shares of C and A is 4:9, then tell the difference between the shares of A and C.

₹ 2310 की धनराशि को A, B और C में इस प्रकार बाँटा गया की B और C के हिस्से का अनुपात 3:5 और C तथा A के हिस्से का अनुपात 4:9 है, तो A और C के हिस्से में अंतर बतायें।

- (a) 990
- (b) 450
- (c) 750
- (d) 240

8. A sum of ₹ 6342 is distributed among A, B, C, and D in the ratio of 3:4:8:6. Then what is the difference between the shares of B and D?

A, B, C, और D के बीच ₹ 6342 की राशि को 3:4:8:6 के अनुपात में वितरित किया गया है। तो B और D के हिस्सों के बीच में अंतर क्या है?

- (a) ₹302
- (b) ₹906
- (c) ₹604
- (d) ₹1510

9. A sum of money is divided among P, Q and R in the ratio 7 : 9 : 4. If the share of P is ₹ 1500 more than that of R, then find the difference between the shares of P and Q.

एक धनराशि को P, Q और R में 7:9:4 में विभाजित किया गया। यदि P का भाग, R से ₹ 1500 ज्यादा है, तो P और Q के हिस्से का अंतर बताओ।

- (a) 2500
- (b) 1000
- (c) 1500
- (d) 1200

10. A bag contains ₹216 coins of ₹1, 50 paise and 25 paise in the ratio 2 : 3 : 4 respectively. What will be the number of 25 paise coins? एक बैग में ₹216 क्रमशः 2:3:4 के अनुपात में ₹1,50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के हैं। 25 पैसे के सिक्कों की संख्या कितनी होगी?
- (a) 384
 - (b) 160
 - (c) 192
 - (d) 120

ANSWER KEY

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

worksheet Solution

~~प्र० 1 यदि 2 : 4 :: 6 : x~~

(1) माना $\frac{2}{4} = \frac{6}{x}$

$$\frac{2}{4} = \frac{6}{n}$$

$$n = \frac{6 \times 4}{2}$$

$$n = 12$$

माना तृतीयांकुपाती y

$$4 : 8 :: 8 : n$$

$$\frac{4}{8} = \frac{8}{y}$$

$$y = \frac{8 \times 8}{4}$$

$$y = 16$$

प्र० 2 यदि अनुपाती और तृतीयांकुपाती

का अनुपात $= 12 : 16$
 $3 : 4$ A.Y.

$$(2) P : Q : R$$

$$7 : 9 : 4$$

$$3 \text{ unit} \rightarrow 1500$$

$$(Q - P) = 9 - 7 = 2$$

$$2 \text{ unit} \rightarrow \frac{1500 \times 2}{3}$$

$$1000 \text{ A.Y.}$$

(3) लिखारे युकीप सचदीप

$$\begin{array}{r} 5 \\ 6 \\ \hline 30 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ 6 \\ \hline 66 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ 14 \\ \hline 154 \end{array}$$

$$15 : 33 : 77$$

$$15 \text{ unit} \rightarrow 570$$

$$77 \text{ unit} \rightarrow \frac{570}{15} \times 77$$

$$\Rightarrow 2926 \text{ A.Y.}$$

(4) Ram : Ramesh : Naresh

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{6} = (4 : 3 : 2)$$

$$3 : 4 : 6 = 13 \times 9$$

Ram : Ramesh : Naresh

$$52 : 39 : 26 = 117$$

$$27 : 36 : 54 = 117$$

$$117 \text{ unit} \rightarrow 702$$

$$1 \text{ unit} \rightarrow 6$$

नरेश हारा कमाए लाभ $(54 - 26) = 28$

$$28 \times 6 = 168 \text{ A.Y.}$$

- (5) P: Q: R का साझी अनुपात (6) A: B: C: D
 $\frac{1}{2} \times 12 : \frac{1}{3} \times 12 : \frac{1}{4} \times 12$
 $(6 : 4 : 3 = 9) \times 9$
 $(2 : 3 : 4 = 9) \times 13$
 $5 : 4 : 36 : 27 = 117$
 $26 : 39 : 52 = 117$
 $117 \text{ unit} \rightarrow 936$
 $1 \text{ unit} \rightarrow 8$
 $R \text{ का लाभ} \Rightarrow (52 - 27) = 25$
 $25 \times 8 = \underline{200 \text{ A.R}}$
- (7) A: B: C
 $\left(\frac{1}{2} : \frac{2}{3} : \frac{3}{4}\right) \times 12$
 $A: B: C = 6: 8: 9$
 $C \text{ का मान} \Rightarrow 913 \times \frac{9}{23}$
 $\underline{279 \text{ A.R}}$
- (8) A: B: C: D
 $3: 4: 9: 6$
 $B \text{ और } D \text{ के द्विसमें का अन्तर}$
 $D - B = 6 - 4 = 2$
 $1 \text{ unit} \rightarrow 6342$
 $2 \text{ unit} \rightarrow \frac{6342 \times 2}{21}$
 $\Rightarrow \underline{604 \text{ A.R}}$
- (9) P: Q: R
 $7: 9: 4$
 $P \text{ और } Q \text{ के द्विसमें का अन्तर}$
 $9 - 7 = 2 \text{ unit}$
 $7 - 4 = 3 \text{ unit} \rightarrow 1500$
 $2 \text{ unit} \rightarrow \frac{1500 \times 2}{3}$
 $\Rightarrow \underline{1000 \text{ A.R}}$
- (10) 1 RS 50 Paise 25 Paise
 $2 : 3 : 4 : 4$
 $2 : \frac{3}{2} : \frac{4}{4}$
 $4 : 3 : 2$
 $1 \text{ unit} \rightarrow 216$
 $2 \text{ unit} \rightarrow \frac{216 \times 2}{9} = 48$
 $25 \text{ पैसे के सिवलों की संख्या}$
 $48 \times 4 = \underline{192 \text{ A.R}}$