

FOUNDATION BATCH

PROFIT & LOSS

Article Based Questions

गजब के
Tricks



ADITYA RANJAN
(MATHS EXPERT)

Fees
699

25
OCTOBER

MATHS SPECIAL

 **8506003399**
9289079800



SHERSHAAH BATCH

PRE + MAINS

(Arithmetic + Advance)

Starting From Geometry

For All Exam

VALIDITY-LIFETIME

- ZERO TO HERO LEVEL
- UPDATED SHEETS & PDF
- SMART APPROACH
- CLASS NOTES (BILINGUAL)

ADITYA RANJAN
(MATHS EXPERT)



Download

RG VIKRAMJEET APP





Fee
1699
Limited Offer

25th Oct

Download
RG VIKRAMJEET App



Aditya Ranjan
CGL 19 - 555/600



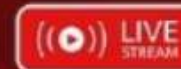
By Anil Jadon Sir
CGL-19- 201/200



VikramJeet Sir
Reasoning Guru

COMBO SPECIAL

**(Maths + English)
+ Reasoning**



Smart Batch



For More Visit live.vikramjeet.in

	P	A
C.P	10	11
S.P	11	10

CP	100	110
SP	121	110

$$\frac{21}{100} \times 100\%$$

A person bought some articles at rate of 11 for ₹ 10 and sold them at the rate of 10 for ₹ 11. Find the profit/ loss %.

₹ 10 में 11 की दर से कुछ वस्तु खरीदी गयी और ₹ 11 में 10 के हिसाब से बेच दी। लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- (a) 9.09 %loss (b) 10% profit
(c) 20% profit (d) 21% profit

	(P)	(A)
CP	36	30
SP	25	30

$$\begin{aligned}
 L\% &= \frac{11 \times 100}{36} \\
 &= \frac{275}{9}\% \\
 &= 30\frac{5}{9}\%
 \end{aligned}$$

A person bought some articles at rate of 5 for ₹ 6 and sold them at the rate of 6 for ₹ 5. Find the profit/ loss %.

₹ 6 में 5 की दर से कुछ वस्तु खरीदी गयी और ₹ 5 में 6 के हिसाब से बेच दी। लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- (a) 9.09 %loss (b) 10% profit
(c) 20% profit (d) ☒ N.O.T

$\cancel{784}$ CP \textcircled{P} \textcircled{A}
 $\cancel{448}$ SP 14 3
 16 6 $\times \textcircled{18}$

$$L\% = \frac{3}{7} \times 100\%$$

$$= 42\frac{6}{7}\%$$

A person bought some articles at rate of 3 for ₹ 14 and sold them at the rate of 6 for ₹ 16. Find the profit/ loss %.

₹ 14 में 3 की दर से कुछ वस्तु खरीदी गयी और ₹ 16 में 6 के हिसाब से बेच दी। लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- | | |
|----------------|---|
| (a) 9.09 %loss | (b) 10% profit |
| (c) 20% profit | (d) <input checked="" type="checkbox"/> N.O.T |

$\frac{189}{4} \times \frac{5}{45}$ CP (P) (A) $\frac{189}{45} \times \frac{36}{4}$
 $\frac{189}{4} \times \frac{36}{45}$ SP

$$L\% = \frac{1}{5} \times 100\%$$

A person bought some articles at the rate of 36 for Rs. 189 and sold them at the rate of 45 for Rs. 189. Find the profit or loss percent.

₹ 189 में 36 के हिसाब से कुछ वस्तु खरीदी। ₹ 189 में 45 के हिसाब से बेच दी। तो लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- ☒ (a) 20% loss (b) 20% profit
 (c) 25% loss (d) 25% profit

\textcircled{P} \textcircled{A}
 $\begin{matrix} 11 & 7 \\ 3 & 2 \end{matrix}$ $\textcircled{14}$ ✓
 C.P S.P
 Loss

$\begin{matrix} 22 \\ 21 \end{matrix}$

$\begin{matrix} 1 \rightarrow 14 \\ 30 \rightarrow 420 \end{matrix} \times 30$

A trader bought some orange at 7 for ₹ 11 . He sold all at 2 for ₹ 3. Thereby he losses ₹ 30. Find number of oranges sold.

₹ 11 में 7 के हिसाब से कुछ संतरे खरीदी और ₹ 3 में 2 के हिसाब से बेच दी, तो ₹ 30 की हानि हुई तो बताएँ उसने कितने संतरे बेचे?

- ☒ (a) 420 (b) 400
 (c) 210 (d) 280

③ $\left(\begin{array}{cc} \text{CP} & 5 \\ \text{SP} & 7 \end{array} \right) \begin{array}{cc} 4 & 5 \end{array} \right) 20$

③ $\left(\begin{array}{cc} \text{CP} & 5 \\ \text{SP} & 7 \end{array} \right) \begin{array}{cc} 4 & 5 \end{array} \right) 20$

$6 \times \left(\begin{array}{cc} 3 \rightarrow 20 \\ 18 \end{array} \right) \times 6$

$6 \times \left(\begin{array}{cc} 3 \rightarrow 20 \\ 18 \end{array} \right) \times 6$

A trader bought some orange at 4 for ₹ 5 . He sold all at 5 for ₹ 7. Thereby he gains ₹ 18. Find number of oranges sold.

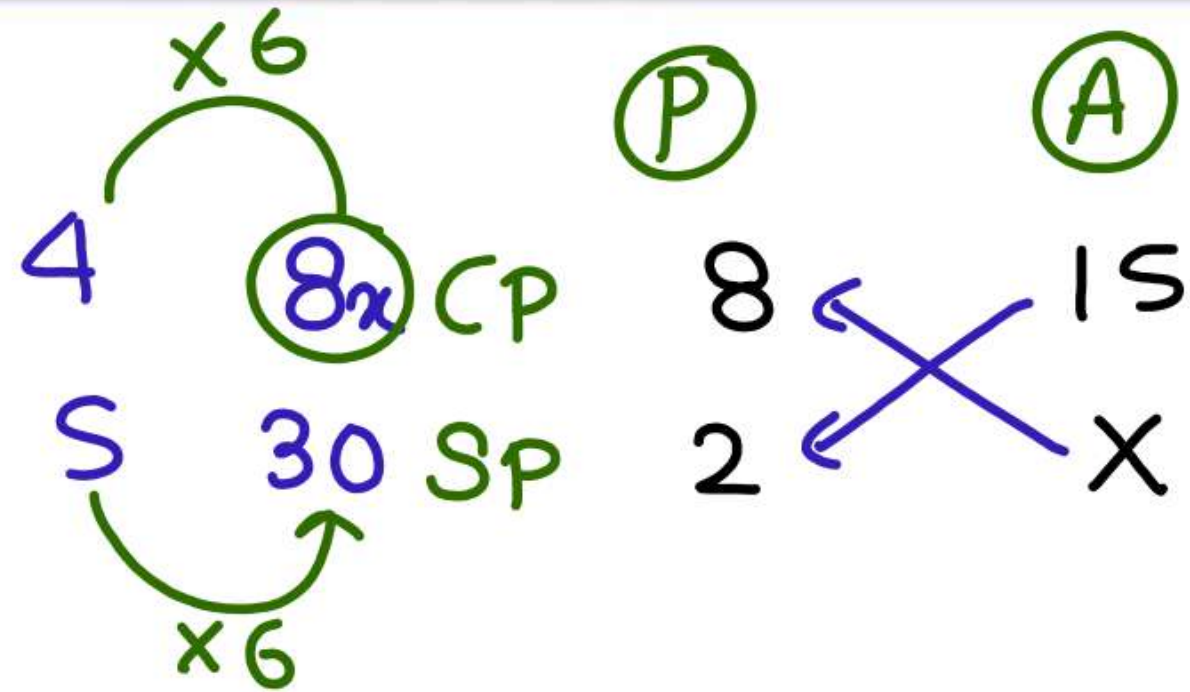
₹ 5 में 4 के हिसाब से कुछ संतरे खरीदी और ₹ 7 में 5 के हिसाब से बेच दी, तो ₹ 18 का लाभ हुआ तो बताएँ उसने कितने संतरे बेचे?

(a) 120

(b) 200

(c) 110

(d) 280



$$8x = 24$$

$$x = 3$$

A trader bought some apples at 15 for ₹ 8 . He sold all at X for ₹ 2. Thereby he gains 25% . Find the value of X?

₹ 8 में 15 के हिसाब से कुछ सेब खरीदी और ₹ 2 में X के हिसाब से बेच दी। तो 25% की लाभ हुई।

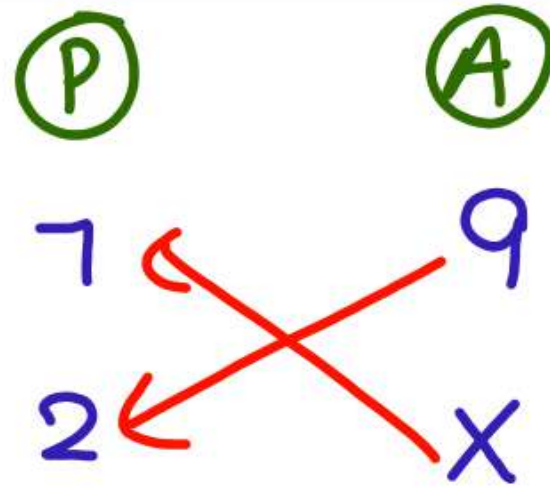
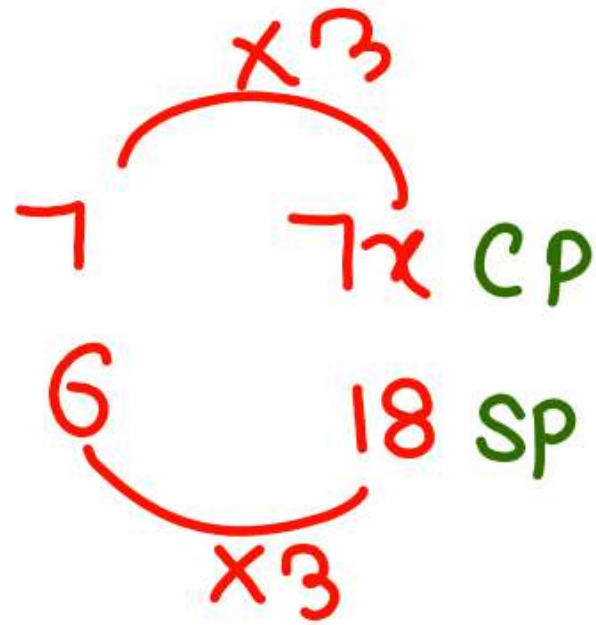
X का मान बताएँ।

(a) 2

(c) 4

✓ (b) 3

(d) 5



A trader bought some apples at 9 for ₹ 7 . He sold all at X for ₹ 2. Thereby he loss $14\frac{2}{7}\%$. Find the value of X?

₹ 7 में 9 के हिसाब से कुछ सेब खरीदी और ₹ 2 में X के हिसाब से बेच दी तो $14\frac{2}{7}\%$ की हानि हुई। X का मान बताएँ।

- (a) 2
(c) 4

- (b) 3
(d) 5

A person bought some articles at rate of 11 for ₹ 10 and bought same number of articles at the rate of 9 for ₹ 10 and sold all the stock at the rate of 1 for ₹ 1. Find the profit or loss percentage.

कुछ टॉफी ₹ 10 में 11 की दर से खरीदी गई। उतनी ही टॉफियाँ ₹ 10 में 9 के दर से खरीदी गई। पूरे भंडार को 1 रुपए/टॉफी के हिसा से बेच दिया। लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

$$\begin{array}{rcl}
 & \textcircled{P} & \textcircled{A} \\
 90 \text{ CP}_1 & 10 & 11 \\
 110 \text{ CP}_2 & 10 & 9
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 \swarrow \searrow \\
 \swarrow \searrow
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 99. \\
 99.
 \end{array}$$

② $\begin{array}{l} \text{CP} \rightarrow 200 \\ \text{SP} \rightarrow 198 \end{array}$ $\begin{array}{l} 198 \\ 198 \end{array}$

- (a) Neither profit nor loss
- (b) 20% profit
- (c) 10% loss
- ☒ (d) 1% loss

A person bought some articles at rate of 5 for ₹ 6 and bought same number of articles at the rate of 9 for ₹ 10 and sold all the stock at the rate of 2 for ₹ 3. Find the profit or loss percentage.

कुछ टॉफी ₹ 10 में 9 की दर से खरीदी गई। उतनी ही टॉफियाँ ₹ 6 में 5 के दर से खरीदी गई। पूरे भंडार को ₹ 3 में 2 के हिसाब से बेच दी। लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

$$\begin{array}{rcl}
 \text{S4 } CP_1 & \textcircled{P} & 6 \\
 \text{S0 } CP_2 & \textcircled{A} & 5 \\
 & & \swarrow \searrow \\
 & & 10 \quad 9 \\
 & & \text{) 4s} \\
 \hline
 CP \rightarrow & 104 & \textcircled{90} \\
 Sp \rightarrow & 13s & 90
 \end{array}$$

$$P = \frac{31}{104} \times 100\%$$

- (a) Neither profit nor loss
- (b) 20% profit
- (c) 10% loss
- (d) ☒ N.O.T

A person bought some articles at rate of 3 for ₹ 4 and bought same number of articles at the rate of 4 for ₹ 3 and sold all the stock at the rate of 5 for ₹ 6. Find the profit or loss percentage.

कुछ टॉफी ₹ 4 में 3 की दर से खरीदी गई। उतनी ही टॉफियाँ ₹ 3 में 4 के दर से खरीदी गई। पूरे भंडार को ₹ 6 में 5 के हिसाब से बेच दी। लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Chl Mains

		(P)	(A)
16	CP	4	3
9	SP	3	4
125	CP →	25	24
144	SP →	6	5

- (a) Neither profit nor loss
- (b) 20% profit
- (c) 10% loss
- (d) ~~N.O.T~~

$$P = \frac{19}{125} \times 100$$

$$= \frac{76}{5} = 15.2\%$$

A man buys some oranges at the rate of 5 for ₹ 1 and same number of oranges at 4 for ₹ 1. He sells all of them at 9 for ₹ 2. During the whole transaction he incurs a loss of 30 ₹ Find the number of oranges that he purchases?

एक आदमी ने कुछ संतरे 5 संतरे ₹ 1 की दर से, समान संतरे 4 संतरे ₹ 1 की दर से खरीदें। उसने सभी संतरे 9 संतरे ₹ 2 की दर से बेच दिए। इन सब में उसको ₹ 30 की हानि हुई। संतरों की संख्या ज्ञात करो?

$$\begin{array}{rcl}
 \text{①} & & \text{②} \\
 4 \text{ CP}_1 & \swarrow & 5 \\
 S & \searrow & 4 \\
 \hline
 8 \text{ CP} \rightarrow 9 & & 40 \\
 80 \text{ SP} \rightarrow 2 & & 9
 \end{array}
 \begin{array}{l}
) 20 \\
) 360
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 1 \rightarrow 360 \\
 \times 30 \\
 \hline
 30
 \end{array}$$

- (a) 1080
- (b) 11000
- (c) 10800
- (d) 72001

A man buys some oranges at the rate of 6 for ₹ 7 and same number of oranges at 5 for ₹ 3. He sells all of them at 3 for ₹ 2. During the whole transaction he incurs a loss of ₹ 117 Find the number of oranges that he purchases?

Comment Box

एक आदमी ने कुछ संतरे 6 संतरे ₹ 7 की दर से, समान संतरे 5 संतरे ₹ 3 की दर से खरीदें। उसने सभी संतरे 3 संतरे ₹ 2 की दर से बेच दिए। इन सब में उसको ₹ 117 की हानि हुई। संतरों की संख्या ज्ञात करो?

(a) 270

(b) 540

(c) 2700

(d) 5400

A person bought some articles at rate of 6 for ₹ 20 and bought double number of articles at the rate of 8 for ₹ 26 and sold all the stock at the rate of 24 for ₹ 118. Find the profit or loss percentage ?

₹ 20 में 6 के दर से कुछ वस्तु खरीदी और ₹ 26 में 8 के दर से उससे दोगुनी वस्तु खरीदी। दोनों को मिलाकर ₹ 118 रुपये में 24 के दर से बेच दिया गया। लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Handwritten solution showing calculations for Cost Price (CP), Selling Price (SP), and Profit (P).

40	CP ₁	10	3	$(4 \times 1) \rightarrow 12$ $(3 \times 2) \rightarrow 24$
78	CP ₂	13	4	
<hr/>				
2	CP	118	36	
3	SP	118	24	

Additional calculations on the left:

- 118×24 (crossed out)
- 118×36 (crossed out)

On the right, a calculation shows $1 \times 100 = 50\%$.

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

Fees
699

25
OCTOBER

MATHS SPECIAL

 **8506003399**
9289079800



SHERSHAAH BATCH

PRE + MAINS

(Arithmetic + Advance)

Starting From Geometry

For All Exam

VALIDITY-LIFETIME

- ZERO TO HERO LEVEL
- UPDATED SHEETS & PDF
- SMART APPROACH
- CLASS NOTES (BILINGUAL)

ADITYA RANJAN
(MATHS EXPERT)



Download

RG VIKRAMJEET APP



SPECIAL VOD BATCH FOR MTS,GD AND NTPC MAINS

Fees – 699 Only
Validity – Lifetime
Call - 9289079800

Maths Special

Smart Batch

By Aditya Ranjan
(CGL 19 - 555/600)

FLAT 90% OFF

FEES 699

Arithmetic & Advance

Started on 1st April

Visit live.vikramjeet.in
or Download The App RG VIKRAMJEET

Join telegram for daily FREE pdf



Maths by aditya ranjan

Rankers Gurukul

LIKE, SHARE THE VIDEO AND **SUBSCRIBE**

RANKERS गुरुकुल

CHANNEL ON

