

FOUNDATION BATCH

FOR ALL EXAMS

बेईमान दुकानदार

**लाभ कमाने के
सारे तरीके**



ADITYA RANJAN

EPISODE

13

FOUNDATION BATCH

GAME CHANGER

- ✓ ***YOU TUBE* के इतिहास में पहली बार COMPLETE MATHS**
- ✓ ***Zero se Hero Level***
- ✓ ***बिल्कुल Basic से CLASSES. (Beginners के लिए सबसे BEST)***
- ✓ ***सभी Exams के मैथ्स Cover होंगे***
- ✓ ***हर क्लास के बाद उस टॉपिक के PRINTABLE PDF***
टेलीग्राम पर मिलेगा

EXAMS Covered

SSC CGL ,CHSL,MTS,CPO	SSC PHASE IX
SSC GD	UPSI
IBPS	RAILWAY
CDS/AFCAT	NTPC CBT-2
UPTET	RRB GROUP –D
DELHI POLICE	RRB POCLERK
UPSSSC PET	STATE PCS
MP/SI POLICE	KOLKATA POLICE
SBI CLERK	

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)

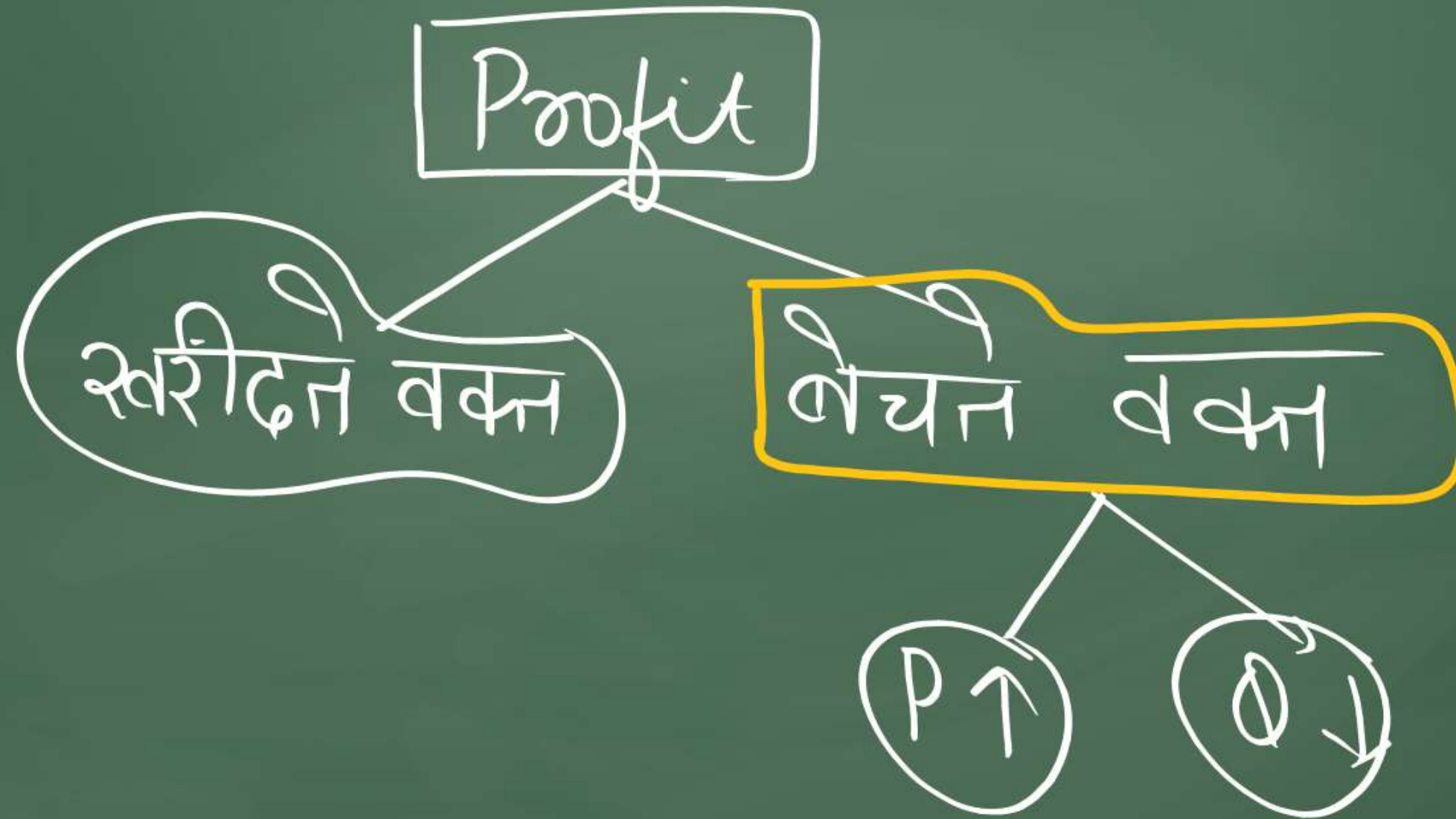


Download

RG VIKRAMJEET APP



QUESTIONS BASED ON DISHONEST SHOPKEEPER



२वरीदने वक्त लेइमानी

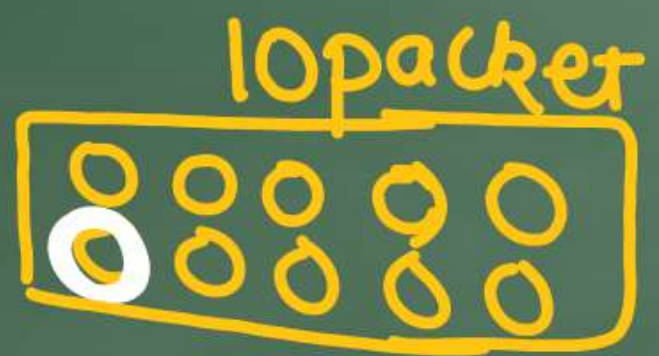
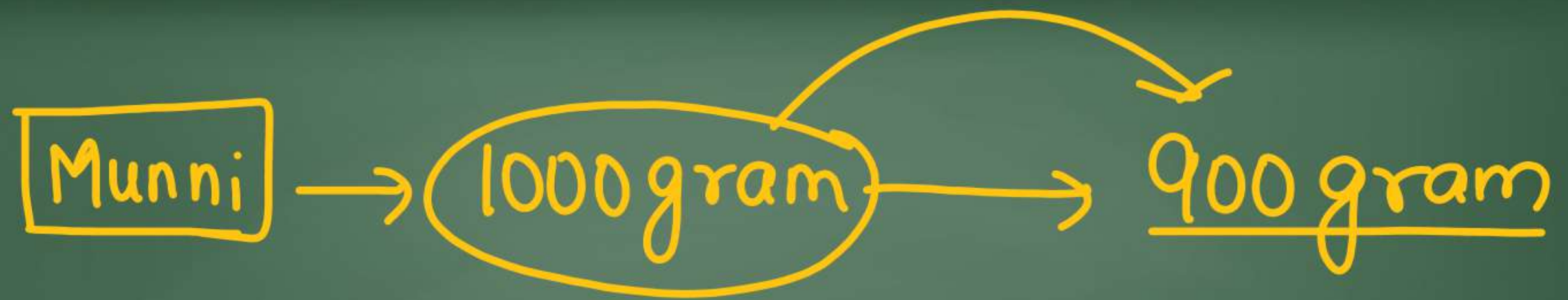


$$P\% = \frac{100 \times 100}{1000} \\ = 10\%$$

1000 gram \ll 1100 gram

1000gram \longrightarrow 1200gram

$$P = \frac{200 \times 100}{1000} \\ = 20\%$$



$$P\% = \frac{1}{9} \times 100\% = 11\frac{1}{9}\%$$

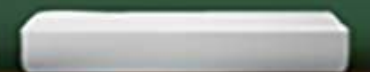
15 packet \longrightarrow 11 packet

$$P\% = \left(\frac{4}{11} \right) \times 100\%$$

1000 gram \longrightarrow 750 gram

$$P\% = \frac{\cancel{250}}{\cancel{750}} \times 100 = 33\frac{1}{3}\%$$

Ratio Method



①

स्वरीकृत वक्त बेडमानी

$$\checkmark \overset{\text{CP}}{\boxed{\cancel{1000}}} : \overset{\text{SP}}{\boxed{\cancel{1200}}} \checkmark$$

S : 6

$$\frac{1}{S} \times 100 = 20\%$$

② ⁹बोचान कक बेवमानी

$$\begin{array}{l} \text{CP} : \text{SP} \\ \text{900} : 1000 \end{array}$$

$$1000 \rightarrow 900$$

$$P = \frac{1}{9} \times 100\% \\ = 11\frac{1}{9}\%$$

$$\frac{CP}{SP} = \frac{950}{1000}$$

$$\frac{19}{20}$$

$$P = \frac{1}{19} \times 100 = 5.26\%$$

A dishonest merchant promises to sell article at cost price, but he uses **950 gm** instead of **1 kg** weight. What is his gain percent?

कोई बेईमान व्यापारी वस्तु को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, पर वह एक किलोग्राम भार की जगह 950 ग्राम भार का इस्तेमाल करता है। उसे कितना प्रतिशत मुनाफा हुआ?

(a) 5.20%

(c) 5.30%

☒ (b) 5.26%

(d) 5.28%

$$\frac{\text{CP}}{750} : \frac{\text{SP}}{1000}$$

$$3 : 4$$

$$P = \frac{1}{3} \times 100 = 33\frac{1}{3}\%$$

A dishonest merchant promises to sell article at cost price, but he uses 750 gm instead of 1 kg weight. What is his gain percent?

कोई बेईमान व्यापारी वस्तु को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, पर वह एक किलोग्राम भार की जगह 750 ग्राम भार का इस्तेमाल करता है। उसे कितना प्रतिशत मुनाफा हुआ?

(a) 20%

(b) 25%

(c) 30%

(d) 33.33%

1 Sec

$\frac{1}{4}$

A dishonest merchant promises to sell article at cost price, but he uses 800 gm instead of 1 kg weight. What is his gain percent?

कोई बेईमान व्यापारी वस्तु को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, पर वह एक किलोग्राम भार की जगह 800 ग्राम भार का इस्तेमाल करता है। उसे कितना प्रतिशत मुनाफा हुआ?

(a) 20%

(c) 30%

(b) 25%

(d) 33.33%

$$\frac{CP}{SP} = \frac{800}{900}$$

$$P = \frac{1}{8} \times 100 = 12\frac{1}{2}\%$$

A dishonest merchant promises to sell article at cost price, but he uses **800 gm** instead of **900 gm** weight. What is his gain percent?

कोई बेईमान व्यापारी वस्तु को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, पर वह 900 ग्राम भार की जगह 800 ग्राम भार का इस्तेमाल करता है। उसे कितना प्रतिशत मुनाफा हुआ?

(a) 12.5%

(b) 25%

(c) 35%

(d) 33.33%

$$\frac{240}{700} = 28\frac{4}{7}\%$$

A dishonest merchant promises to sell article at cost price, but he uses 700 gm instead of 900 gm weight. What is his gain percent?

कोई बेईमान व्यापारी वस्तु को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, पर वह 900 ग्राम भार की जगह 700 ग्राम भार का इस्तेमाल करता है। उसे कितना प्रतिशत मुनाफा हुआ?

(a) 20%

(b) 25%

(c) 30%

(d) N.O.T

$$\begin{array}{cc} \text{C.P} & \text{S.P} \\ \hline 800 & 1200 \\ 2 & 3 \end{array}$$

$$P = \frac{1}{2} \times 100 = 50\%$$

A dishonest merchant promises to sell article at cost price, but he uses 800 gm instead of 1200 gm weight. What is his gain percent?

कोई बेईमान व्यापारी वस्तु को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, पर वह 1200 ग्राम भार की जगह 700 ग्राम भार का इस्तेमाल करता है। उसे कितना प्रतिशत मुनाफा हुआ?

(a) 20%

(b) 25%

(c) 30%

☒ (d) 50%

$$\frac{CP}{7} : \frac{SP}{10}$$

$$P = \frac{3}{7}$$

$$\frac{1}{7} = 14\frac{2}{7}\%$$

$$\frac{3}{7} = 42\frac{6}{7}\% \\ 42.85$$

A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at its CP but he uses 30% less weight. Find his profit % ? *Railway*

एक बेईमान दुकानदार अपनी लागत मूल्य पर अपना माल बेचने का वादा करता है लेकिन वह 30% कम वजन का उपयोग करता है। उसका लाभ% ज्ञात कीजिये?

(a) 25%

(b) 16.66%

(c) 42.66%

(d) N.O.T

$$\frac{CP}{3} : \frac{SP}{10} = S$$

$$P = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{3} = 33.33\%$$

$$-\frac{4}{10}$$

A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at its CP but he uses 40% less weight. Find his profit % ?

एक बेईमान दुकानदार अपनी लागत मूल्य पर अपना माल बेचने का वादा करता है लेकिन वह 40% कम वजन का उपयोग करता है। उसका लाभ% ज्ञात कीजिये?

(a) 25%

(b) 16.66%

(c) 42.66%

(d) N.O.T

CP: SP
3:4

1 sec

$\frac{1}{3} = 33.33\%$

A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at its CP but he uses 25% less weight. Find his profit % ?

एक बेईमान दुकानदार अपनी लागत मूल्य पर अपना माल बेचने का वादा करता है लेकिन वह 25% कम वजन का उपयोग करता है। उसका लाभ% ज्ञात कीजिये?

- (a) 25% (b) 16.66%
(c) 42.66% (d) ☒ N.O.T

$$\begin{array}{r}
 \text{CP} : \text{SP} \\
 \cancel{10} : \cancel{13} \\
 \cancel{800} : \cancel{1000} \\
 \hline
 8 : 13 \\
 P = \frac{5}{8} \times 100\% \\
 \frac{1}{8} = 12.5\% \\
 \frac{5}{8} = 62.5\%
 \end{array}$$

A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at 30% profit but he uses 800 gm weight instead of 1 kg. Find his actual profit % ?

एक बेईमान दुकानदार अपने माल को 30% लाभ पर बेचने का वादा करता है लेकिन वह 1 किलो के बजाय 800 ग्राम वजन का उपयोग करता है। उसका वास्तविक लाभ% क्या होगा?

(a) 58.33%

✓ (b) 62.5%

(c) 66.66%

(d) 60%

$$\begin{aligned} \text{CP} &: \text{SP} \\ \rightarrow \cancel{24} &: \cancel{5}^5 \\ \rightarrow \cancel{700} &: \cancel{1000}^5 \\ \hline 14 &: 25 \end{aligned}$$

$$P = \frac{11}{14} \times 100\% =$$

$$\frac{1}{14} = 7\frac{1}{7}\%$$

$$\frac{11}{14} = 77\frac{11}{7}\% = 78\frac{4}{7}\%$$

$$+\frac{1}{4}$$

A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at 25% profit but he uses 700 gm weight instead of 1 kg. Find his actual profit % ?

एक बेईमान दुकानदार अपने माल को 25% लाभ पर बेचने का वादा करता है लेकिन वह 1 किलो के बजाय 700 ग्राम वजन का उपयोग करता है। उसका वास्तविक लाभ% क्या होगा?

(a) 58.33%

(b) 62.5%

(c) 66.66%

✓ (d) N.O.T

$$\begin{array}{l} \underline{CP : SP} \\ 4 : 5 \\ \underline{700 : 900} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 28 : 45 \\ \quad \quad \quad \nearrow \\ P = \frac{17 \times 100}{28} \% = \frac{425}{7} \% \\ = 60\frac{5}{7} \% \end{array}$$

$\frac{1}{4}$ A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at 25% profit but he uses 700 gm weight instead of 900 gm. Find his actual profit % ?

एक बेईमान दुकानदार अपने माल को 25% लाभ पर बेचने का वादा करता है लेकिन वह 900 ग्राम के बजाय 700 ग्राम वजन का उपयोग करता है। उसका वास्तविक लाभ% क्या होगा?

(a) 58.33%

(b) 62.5%

(c) 66.66%

✓ (d) N.O.T

Comment
Box

A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at 20 % loss but he uses 850 gm weight instead of 1 kg. Find his actual loss % ?(approx.)

एक बेईमान दुकानदार 20 % नुकसान पर अपने माल को बेचने का वादा करता है लेकिन वह 1 किलो के बजाय 850 ग्राम वजन का उपयोग करता है। उसका वास्तविक नुकसान प्रतिशत क्या होगा? (लगभग)

- | | |
|------------|-----------|
| (a) 38.4% | (b) 37.5% |
| (c) 41.66% | (d) none |

$$\begin{array}{l} \underline{CP} : \underline{SP} \\ 5 : 4 \\ 17 \cancel{850} : 18 \cancel{900} \end{array}$$

$$85 : 72$$

$$L = \frac{13}{85} \times 100\% \\ =$$

$\frac{1}{5}$

A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at 20 % loss but he uses 850 gm weight instead of 900 gram. Find his actual loss % ?(approx.)

एक बेईमान दुकानदार 20 % नुकसान पर अपने माल को बेचने का वादा करता है लेकिन वह 900 ग्राम के बजाय 850 ग्राम वजन का उपयोग करता है। उसका वास्तविक नुकसान प्रतिशत क्या होगा? (लगभग)

- (a) 38.4% (b) 37.5%
(c) 41.66% (d) none

$$\begin{aligned} \text{CP} : \text{SP} \\ \cancel{1000} : \cancel{1200}^3 \\ 2 \cancel{800} : \cancel{1000} \\ \hline 2 : 3 \end{aligned}$$

$$P = \frac{1}{2} \times 100 = 50\%$$

A trader cheats both his supplier and his customer by using faulty weights. When he buys from the supplier, he takes 20% more than the indicated weight. When he sells to his customer, he gives 20% less than the indicated weight. If he sells his articles at the cost price, what is his net profit%?

एक व्यापारी दोषपूर्ण भार का उपयोग करके अपने आपूर्तिकर्ता और उसके ग्राहक दोनों को धोखा देता है। जब वह आपूर्तिकर्ता से खरीदता है, तो वह संकेतित भार से 20% अधिक लेता है। जब वह अपने ग्राहक को बेचता है, तो वह संकेतित वजन से 20% कम देता है। यदि वह लागत मूल्य पर अपने लेख बेचता है, तो उसका शुद्ध लाभ % क्या है?

- ✓ (a) 50%
- (b) 66.66%
- (c) 44%
- (d) N.O.T

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 49 \\ \hline 1323 \end{array}$$

A shopkeeper marks up his goods 35% above the CP and gives 23% discount to the customer. at the time of buying he uses 1120 gm instead of 1kg and At the time of selling the goods he gives 880 gm weight instead of 1kg. Find his profit %?

एक दुकानदार लागत मूल्य से 35% ऊपर अपने माल को चिह्नित करता है और ग्राहक को 23% की छूट देता है। खरीदने के समय वह 1 किलो के बजाय 1120 ग्राम का उपयोग करता है और सामान बेचने के समय वह 1 किलो के बजाय 880 ग्राम वजन देता है। उसका लाभ% ज्ञात कीजिये?

$$\begin{array}{l} \text{CP : SP} \\ 100 : 135 \quad 27 \\ 100 : 77 \quad 7 \\ 1000 : 1120 \quad 28 \\ 880 : 1000 \quad 7 \\ \hline 1000 : 1323 \end{array}$$

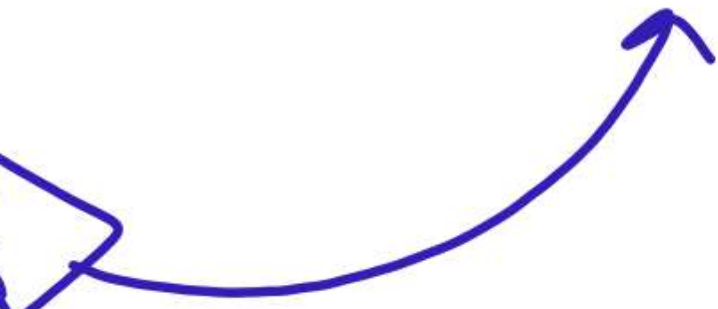
$$\frac{32.3 \times 100}{100} = 32.3\%$$

- a) 35.6%
- b) 29.41%
- c) 33.33%
- ✓ d) 32.3%

$$p = 33\frac{1}{3}\% \longrightarrow 1\text{kg} \longrightarrow ?$$

$$p = \frac{\textcircled{1}}{\textcircled{3}}$$

250, 750 4 → 1000
1 → 250



$$P = 11 \frac{1}{9} \%$$

$$1 \text{ Kg} \longrightarrow x \text{ gram}$$

$$x = ?$$

$$\begin{array}{l} 100 \\ 900 \end{array} \leftarrow \frac{1}{9} \rightarrow 1000 \text{ gram}$$

- ① 100
- ☒ ② 900
- ③ 750
- ④ 800

$$\begin{aligned}
 &P = 26\% \\
 &= \frac{26}{100} \times \frac{13}{50} \times 100 \\
 &= 68 \rightarrow 15 \rightarrow 945 \\
 &\underline{\underline{750}}
 \end{aligned}$$

A shopkeeper promised to sell his goods at CP but he used a false weight of some gm instead of 945gm and he gains by 26%. Find false weight ?

एक दुकानदार ने लागत मूल्य पर अपना माल बेचने का वादा किया, लेकिन उसने 945 ग्राम के बजाय कुछ ग्राम का गलत वजन इस्तेमाल किया और उसे 26% लाभ हुआ। झूठे वजन का पता लगाएं?

(a) 800 gm

(c) 900 gm

☒ (b) 750 gm

(d) 700 gm

$$\begin{array}{rcl}
 \text{CP} & : & \text{SP} \\
 100 & : & 85 \\
 \hline
 4 & : & 5
 \end{array}$$

$\xrightarrow{\times 2}$ $\underline{680}$ $\xrightarrow{\times 2}$ 1000
 $(340) : (4 \times 85) : (5 \times 100)$

A dishonest dealer sells the goods at 15% loss on cost price but uses false weight. So his over all profit is 25% find the gm. In x gm. that he used.

एक बेईमान दुकानदार क्रय मूल्य पर 15% का हानि उठाता है यदि वह 1 किग्रा. में x ग्राम मापता है, तो उसे 25% का लाभ होता है तो x का मान बताएँ।

(a) 640

(b) 660

☒ (c) 680

(d) 700

Fees
699

25
OCTOBER

MATHS SPECIAL

 **8506003399**
9289079800



SHERSHAHAH 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



10 → 12 ✓
↓
4 page ✓

2018
2014

SPECIAL VOD BATCH FOR GD,UPSI & OTHER EXAMS

Fees – 699 Only
Validity – Lifetime
Call - 8506003399

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

