







# DELHI POLICE 2025 CONSTABLE (HCM) (AWO/TPO DRIVER)

# MATHS

Profit and Loss

(लाभ और हानि) Part -9



$$\begin{array}{c|c}
(9) & = 10 \\
\hline
100 & = 10
\end{array}$$

$$\begin{array}{c|c}
(9) & = 100 \\
\hline
100 & = 100
\end{array}$$

$$\begin{array}{c|c}
100 & = 100 \\
\hline
100 & = 110
\end{array}$$



30%

98. Cost price and profit % of an article are numerically equal. If selling price of the article is Rs 24. Find cost price?

एक वस्तु का क्रय मूल्य और लाभ प्रतिशत संख्यात्मक रूप से बराबर है। यदि कोई व्यक्ति वस्तु को 24 रूपये में बेचता है तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

(a) Rs. 30

(b) Rs. 20

(c) Rs. 25

(d) Rs. 27

# DELHI POLICE 2025 TOTAL MATHS (SONSTABLE (HEM) (AWO/TPO ORIVER TOTAL TOTAL MATH)

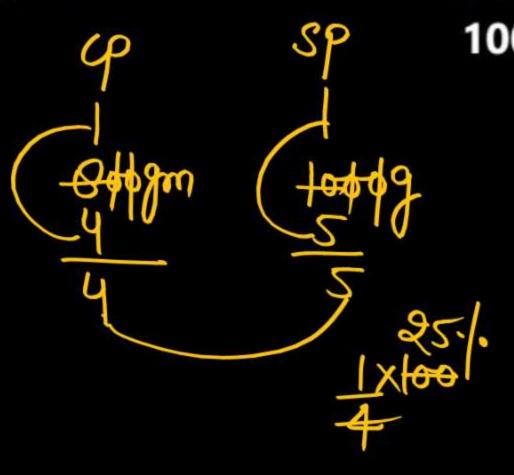
99. Cost price and profit % of an article are numerically equal. If the selling price of the article is Rs 144. Find the cost price? एक वस्तु का क्रय मूल्य और लाभ प्रतिशत दोनों संख्यात्मक रुप से बराबर है। यदि कोई व्यक्ति वस्तु को 144 रुपये में बेचता है तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

(a) Rs. 120 (b) Rs. 60 (c) Rs. 70 (d) Rs. 80





# DELHI POLICE 2025 TOTATHS (SONSTABLE (HCM) (AVO/TPO ORIVER TOTAL)



A dealer claims to sell his goods at cost price, but the actual weight of 1 kg weight he uses is 800 gm. Find his percentage profit. एक डीलर अपने माल को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह जिस 1 kg के बाट का उपयोग करता है उसका वास्तविक वजन 800 gm है। उसको होने वाला प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

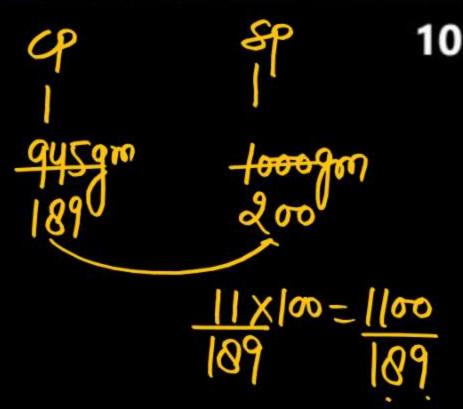
(a) 25%

- (b) 18%
- (c) 20%
- (d) 15%

## DELHI POLICE 2025 CONSTABLE (HCM) (AWO/TPO ORIVER

### यकीन वैच MATHS





101. A dealer claims to sell his goods at cost price, but the actual weight of 1 kg weight he uses is 800 gm. Find his percentage profit. एक बेईमान डीलर अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन एक किलोग्राम के लिए 945 ग्राम वजन का उपयोग करता है । उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (2 दशमलव स्थानों तक सही

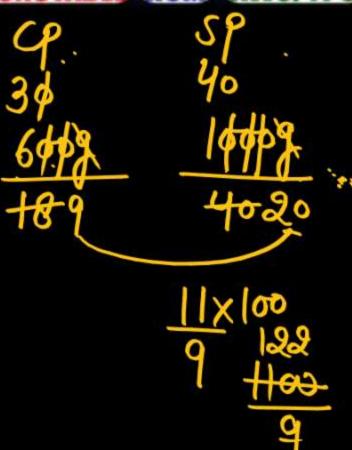
- (a) 7.75%
- (b) 9.25%
- (¢) 5.82%
- (d) 6.25%

Delhi Police Constable Driver 21/10/2022 Shift-III

# DELHI POLICE 2025 CONSTABLE (HCM) (AWO/TPO DRIVER

### यकीन वैच MATHS





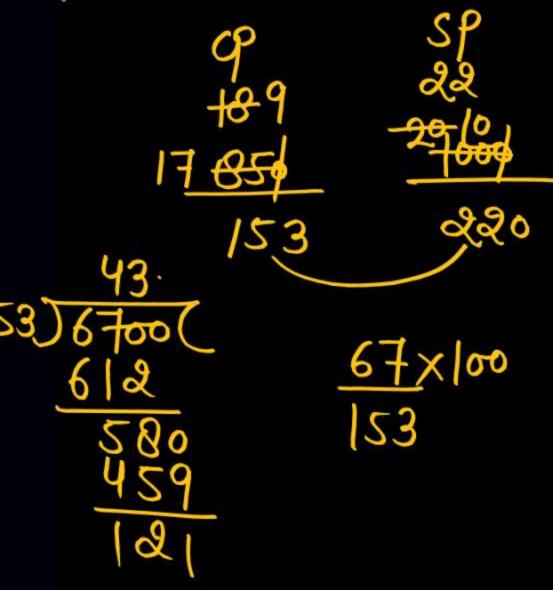
102. A dishonest trader sells rice at Rs. 40 per kg, which he bought at Rs. 30 per kg, and gives 600 gm to the customer instead of 1 kg. Find his overall profit percentage.

एक बेईमान व्यापारी चावल को Rs. 40 प्रति kg पर बेचता है, जिसे उसने Rs. 30 प्रति kg पर खरीदा है, और वह ग्राहक को 1 kg के बजाय 600gm देता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 73.33%
- (b) 94.44%
- (6) 122.22%
- (d) 105.55%

Head Constable Ministerial 19/10/2022 Shift-III

#### CONSTABLE (HCM) AWO/TPO DRIVER



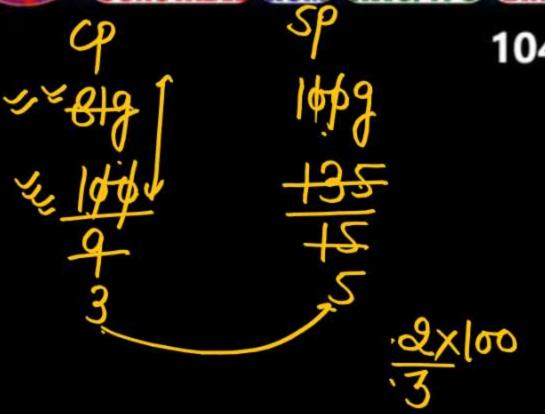
3. A vegetable vendor sells potatoes at ₹22/kg which he had bought at ₹18/kg. But while selling he gives only 850 grams of potatoes instead of 1kg. What is the actual profit percentage earned by the vendor?

एक सब्जी विक्रेता आलू ₹22/kg बेचता है जिसे उसने ₹18 / kg पर खरीदा था। परन्तु वह बेचते समय 1kg की जगह 850 ग्राम ही आलू देता है। विक्रेता द्वारा अर्जित वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना है?

- (a) 30.45%
- (b) 43.79%
- (c) 45.29%
- (d) 42.79%

Head Constable Ministerial 14/10/2022 Shift-II

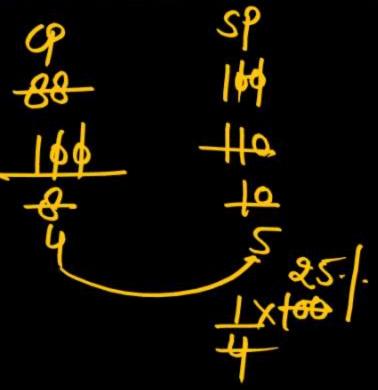
#### DELHI POLICE 2025 TOTAL MATHS (SONSTABLE CIEN) (AWO/TPD ORIVER TOTAL TOTAL MATHS (SONSTABLE CIEN) (AWO/TPD ORIVER)



104. A vendor sells his goods using weights that are 19% less than the actual weight and makes a profit of 35%. What is his net profit percentage (rounded off to 2 decimal places)? एक विक्रेता वास्तविक भार वाले बाट से 19% कम भार के बाट का उपयोग करके अपना माल बेचता है और 35% का लाभ अर्जित करता है। उसका निवल लाभ प्रतिशत (दशमलव के 2 स्थानों तक सन्निकटित) क्या है?

- (a) 81.33%
- (b) 66.33%
- (c) 81.67%
- (d) 66.67%

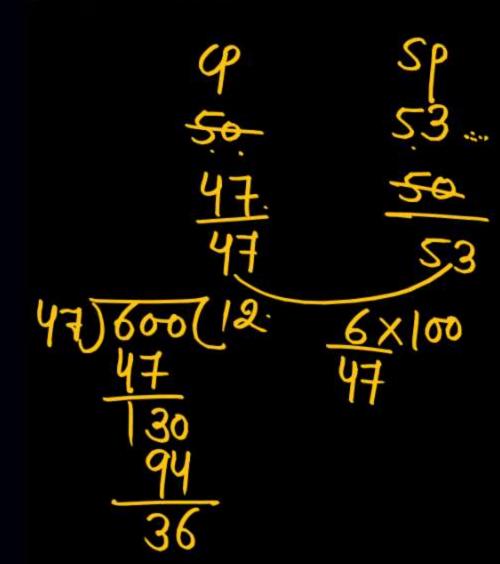




A dishonest trader sells his groceries using weights 12% less than the actual weights and makes a profit of 10%. Find his overall profit percentage. एक बेईमान व्यापारी अपने किराने का सामान वास्तविक बांट से 12% कम बांट का उपयोग करके बेचता है और 10% का लाभ अर्जित करता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) 10%
- (b) 20%
- (g) 15%
- (d) 25%







A shopkeeper cheats by 6% while buying and selling rice by using wrong weights. Find his profit percentage (up to two decimal places). गलत वजन का उपयोग करके एक दुकानदार चावल खरीदते और बेचते समय 6% की बेईमानी करता है। उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक) 6.10=3.

ज्ञात करो ।

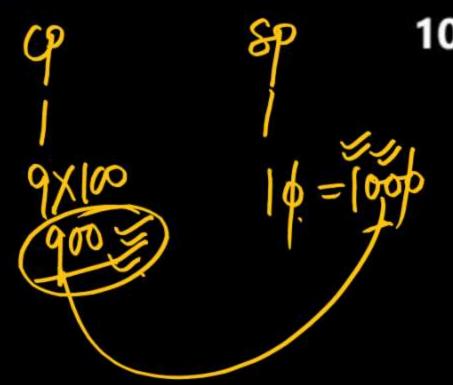
(a) 12.77%

(b) 13.08%

(c) 25.4%

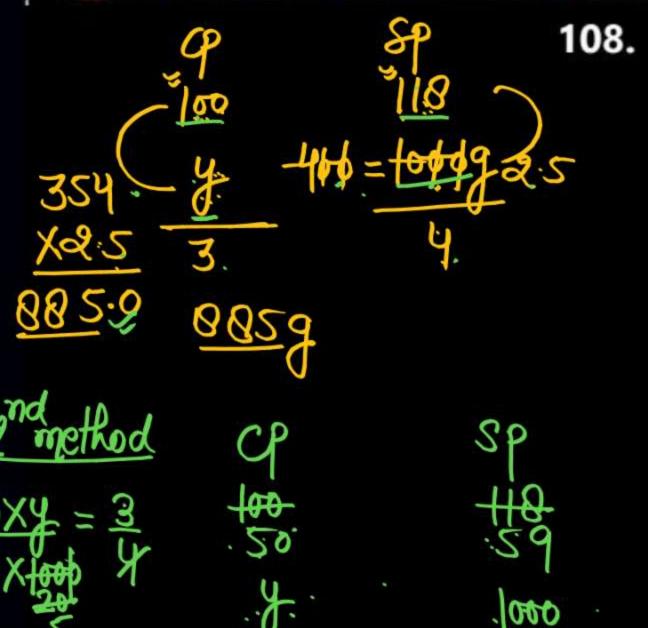
(d) 80.28%





107. A vendor professes to sell his grapes at cost price but still makes a profit of  $11\frac{1}{9}\%$  by using the wrong weight. What weight does he use in place of 1 kg? एक विक्रेता अपने अंगूरों को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है लेकिन गलत वजन का उपयोग करके फिर भी वह  $11\frac{1}{9}\%$  का लाभ प्राप्त करता है। वह 1 किग्रा के स्थान पर कितने वजन का प्रयोग करता है?

- (a) 10 ग्राम
- (b) 900 ग्राम
- (c) 850 ग्राम
- (d) 990 ग्राम

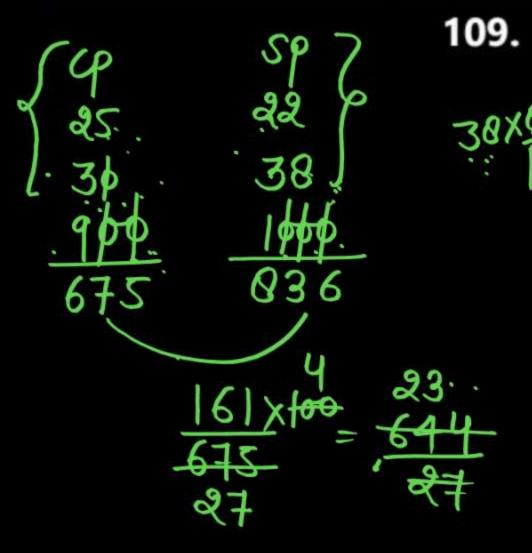


Vasudha claimed to sell her goods at 18% more than the cost of production, but she used a weight for weighing which read 1 kg but actually weighed y grams. If the actual profit percentage earned by Vasudha was  $33\frac{1}{2}\%$ , find the value of y. वसुधा ने अपनी वस्तुओं को उत्पादन लागत से 18% अधिक पर बेचने का दावा किया, लेकिन उसने तौलने के लिए एक ऐसे बाट का उपयोग किया जिस् पर 1 kg लिखा था, लेकिन वास्तव में इसका भार y ग्राम था। यदि वसुधा द्वारा अर्जित वास्तविक लाभ प्रतिशत ·33<sup>1</sup>% था, तो y का मान ज्ञात करें। (a) 885

(b) 890

(d) 880

CONSTABLE (HCM) (AWO/TPU) DRIVER



A shopkeeper gives a discount of 12% on the purchase of 10 kg of sugar. The cost price of sugar is ₹30/kg, and the marked price is ₹38/kg. The shopkeeper's weighing machine is faulty and shows a weight of 1 kg when the actual weight is 900 g. Find the shopkeeper's profit percentage (rounded off to two decimal places). एक दुकानदार कि रेज चीनी खरीदने पर 12% की छट देता है। चीनी का क्रय मूल्य ₹30/kg है, और अंकित मूल्य ₹38 / kg है। दुकानदार की तौल मशीन खराब है. और जब वास्तविक भार 900 ग्राम होता है तो वह 1 kg भार बताती है। दुकानदार का लाभ प्रतिशत (दशमलव के दो अंकों तक पूर्णांकित) ज्ञात करें।

(a) 30.18%

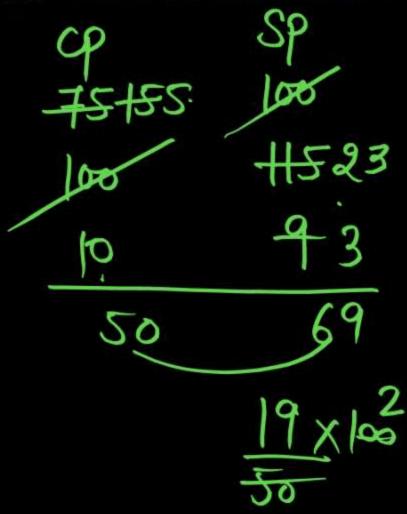
(b) 12.5%

(c) 22.25%

*(*€/) 23.85%



### यकीन वैच MATHS 🤇



A shopkeeper sells his goods using a faulty 110. balance which measures 25% less. He then marks his goods 15% above the cost price. If he also gives a discount of 10%, find his net profit percentage on 1 kg of goods. एक दुकानदार 25% कम माप वाले दोषपूर्ण तुला का उपयोग करके अपना सामान बेचता है। फिर वह अपनी वस्तुओं को क्रय मूल्य से 15% अधिक अंकित करता है। यदि वह 10% की छूट भी देता है, तो 1 किग्रा वस्तुओं पर उसका शुद्ध लाभ प्रतिशत जात कीजिए।

(a) 44%

(b)) 41 %

(c) 32%

(d) 38%



- 111. A shopkeeper normally makes a profit of 20% in a certain transaction; due to a fault in the weighing machine he weighs 900 gm instead of 1 kg. If he charges 15% less than the usual charge, what is his actual profit or loss percentage? एक दुकानदार आम तौर पर एक निश्चित लेन-देन में 20% का लाभ कमाता है; वजन तौलने की मशीन में गड़बड़ी के कारण वह 1 kg की जगह 900 gm ही तौलता है। यदि वह सामान्य शुल्क से 15% कम शुल्क लेता है, तो उसका वास्तविक लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?
  - (a) 13.33% लाभ (b) 13.33% हानि
  - (c) 18.00% हानि (d) 18.33% लाभ