



# Profit and Loss Sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

1. A man makes 500 articles at Rs.5 per article. He fixes the selling price such that if only 400 articles are sold, he would have made a profit of 20% on the outlay. However, 80 articles get spoilt and he was able to sell 420 articles at this price. find his actual profit %?

एक व्यक्ति 5 रु प्रति वस्तु के हिसाब से 500 वस्तुये बनाता है। वह वस्तु का विक्रयमूल्य इस तरह अंकित करता है कि यदि केवल 400 वस्तुएं बेची जाए तो उसे 20% का लाभ हो जबकि 80 वस्तुएं खराब हो जाती है और वह इस मूल्य पर केवल 420 वस्तुएं ही बेच पाता है। उसका कुल लाभ % ज्ञात करे।

a) 25% b) 26% c) 24% d) 33.33%

2. Twelve percent of bananas bought by a fruit vendor got lost during transportation. On selling the remaining bananas, the vendor's overall profit turned out to be 4%. If the vendor had not lost any bananas and had sold them at the price of the remaining bananas, what would have been his profit percentage?

एक फल विक्रेता द्वारा खरीदे गए बारह प्रतिशत केले परिवहन के दौरान खो गए। शेष केलों को बेचने पर विक्रेता का कुल लाभ 4% हो गया। यदि विक्रेता ने कोई केला नहीं खोया होता और उन्हें शेष केलों के मूल्य पर बेच दिया होता, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होता?

- A)  $17\frac{4}{11}\%$   
B)  $19\frac{1}{11}\%$   
C)  $18\frac{2}{11}\%$   
D)  $22\frac{2}{9}\%$

3. Sukhen purchased some perishable items for sale but 15% of those items could not be sold and went bad. However, Sukhen managed to sell the rest of the items at a price that helped him earn an overall profit of 19%. At what percentage above the cost price of each item did Sukhen sell each of the items that did not go bad?

सुखेन ने बिक्री के लिए कुछ खराब होने वाली वस्तुएँ खरीदीं लेकिन उनमें से 15% वस्तुएँ बेची नहीं जा सकीं और खराब हो गईं। हालाँकि, सुखेन बाकी वस्तुओं को उस कीमत पर बेचने में कामयाब रहे जिससे उन्हें 19% का कुल लाभ कमाने में मदद मिली। सुखेन ने प्रत्येक वस्तु के लागत मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक पर प्रत्येक वस्तु बेची जो खराब नहीं हुई? (CHSL 2023 PRE)

- A) 40%  
B) 42%  
C) 34%

D) 36%

4. By selling 96 articles for Rs144 there is loss of 35%. How many articles should sell for Rs108 to get a profit of 17%?

96 वस्तुओं को 144 रु में बेचने पर एक व्यक्ति को 35% की हानि होती है। 17% का लाभ कमाने हेतु 108 रु में कितनी वस्तुएं बेचनी पड़ेगी?

a) 45 b) 40 c) 35 d) 50

5. A man sells 10 pens for Rs.18 gaining 24%. How many pens should he sell for Rs 1,530 to earn a profit of 55%?

एक व्यक्ति 10 कलमें 18 रु. में बेचता है और 24% का लाभ अर्जित करता है। 55% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे 1,530 रु. में कितनी कलमें बेचनी होगी? (DELHI HEAD CONSTABLE 2022)

(a) 540 (b) 620  
(c) 680 (d) 760

6. Being selling 18 oranges for Rs 151.20, a man loses 20%. How many oranges should he sell for Rs 819 to earn a profit of 30%?

151.20 रुपये में 18 संतरे बेचने पर एक आदमी को 20% का नुकसान होता है। 30% का लाभ कमाने के लिए उसे 819 रुपये में कितने संतरे बेचने चाहिए? (SSC GD 2021)

- A) 50  
B) 60  
C) 45  
D) 65

7. A dealer sold 6 sewing machines for 63000 with a profit of 5%. For how much should he sell 8 machines, if he intends to earn 15% profit?

एक विक्रेता ने रु. 63,000 में 6 सिलाई मशीनें बेची और उसे 5 प्रतिशत का लाभ हुआ। यदि वह 15 प्रतिशत लाभ अर्जित करना चाहता है, तो उसे 8 मशीनें कितने में बेचनी चाहिए?

a) 88200 b) 69300  
c) 92000 d) 92400

8. Gopi purchased an article at  $\frac{7}{8}$  of its selling price. Had he sold it at 20% more than the selling price, then what would his profit percentage be?

गोपी ने एक वस्तु उसके विक्रय मूल्य के  $\frac{7}{8}$  पर खरीदी। यदि उसने इसे विक्रय मूल्य से 20% अधिक पर बेचा होता, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होता? (DP CONSTABLE 2023)

- A)  $37\frac{1}{7}\%$   
B) 37%  
C) 35%  
D)  $35\frac{1}{7}\%$



# Profit and Loss Sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

9. Ravi bought a camera and paid 18% less than its original price. He sold it at 30% profit on the price he had paid. How much was the profit percentage earned by Ravi on the original price?

रवि ने एक कैमरा खरीदा और इसकी मूल कीमत से 18% कम भुगतान किया। उसने इसे भुगतान की गई कीमत से 30% लाभ पर बेचा। रवि को मूल कीमत पर कितना प्रतिशत लाभ प्राप्त हुआ?

(RPF CONSTABLE 2025)

- A. 6.2%  
B. 5.9%  
C. 5.7%  
D. 6.6%

10. Ramesh buys an article for 15% less than its original value, and sells it for 10% more than its original value. Find the percentage of gain (approximately).

रमेश एक वस्तु को उसके वास्तविक मूल्य से 15% कम पर खरीदता है, और उसे उसके वास्तविक मूल्य से 10% अधिक पर बेचता है। लाभ का प्रतिशत (लगभग) ज्ञात कीजिए।

RRB NTPC 13/01/2021 (Evening)

- (a) 25.62% (b) 41.52%  
(c) 31.25% (d) 29.41%

11. A sold a tape-recorder to B for Rs4,860 at a loss of 19%. Again B sold it to C at price that would give A a profit of 17%. The gain % of B is?

A ने B को 4860 रु में 19% हानि पर एक टेपरेकार्डर बेची। B ने C को टेपरेकार्डर उस कीमत पर बेची जिससे A को 17% लाभ हुआ हो तो B का प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

- a)  $22\frac{2}{9}\%$  b)  $33\frac{1}{3}\%$  c)  $44\frac{4}{9}\%$  d)  $66\frac{2}{3}\%$

12. Bina incurs 19% loss when she sells a product at Rs 4860 to Shyam, who in turn sells this product to Hari. If Bina would have sold this product to Shyam at the purchase price of Hari, she would have obtained 17% profit. Then, the profit, in rupees, made by Shyam is?

बीना को 19% हानि होती है जब वह श्याम को 4860 रुपये में एक उत्पाद बेचती है, जो बाद में इस उत्पाद को हरि को बेचता है। यदि बीना ने यह उत्पाद श्याम को हरि के क्रय मूल्य पर बेचा होता, तो उसे 17% लाभ प्राप्त होता। तो, श्याम द्वारा किया गया लाभ, रुपये में कितना है?

- A) 2160  
B) 2000  
C) 1800  
D) 2400

13. An item with cost price of ₹120 is sold by P to R at a 12% profit. R earns a profit of ₹45.6 on the item and sells it to Q. The profit of P would have been \_\_\_\_% if the item is sold by P to Q directly at the same selling price.

₹120 क्रय मूल्य वाली एक वस्तु को P द्वारा R को 12% के लाभ पर बेचा जाता है। R इस वस्तु पर ₹45.6 के लाभ के साथ Q को बेचता है। यदि P द्वारा उसी वस्तु को सीधे Q को उसी विक्रय मूल्य पर बेचा जाता, तो P का लाभ % ज्ञात कीजिए।

- A. 30 B. 50  
C. 40 D. 60

14. A bought an article for rupees 54,00 and sold it at a loss of 30%. With this amount another article and sold it at a gain of 60%. What was his overall gain or percentage loss?

A ने 5400 में एक वस्तु खरीदी और इसे 30% की हानि पर बेचा। इस प्राप्त राशि से उसने एक और वस्तु खरीदी और उसे 60% के लाभ पर बेचा। इस प्रकार उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) Loss 1.2% (b) Gain 12%  
(c) Loss 12% (d) Gain 1.2%

15. Sonam purchased a mobile phone for ₹27,000 and sold it at a loss of 19%. With that money she purchased a Tablet and sold it at a gain of 20%. What is her overall gain or loss?

सोनम ने ₹27,000 में एक मोबाइल फोन खरीदा और उसे 19% हानि पर बेच दिया। उस पैसे से उसने एक टैबलेट खरीदा और उसे 20% के लाभ पर बेच दिया। उसका कुल लाभ या हानि क्या है?

1. gain of ₹870 2. loss of ₹756  
3. loss of ₹856 4. gain of ₹756

[SSC SELECTION POST XI 2023]

16. A merchant fixes the sale price of his goods at 33% above the cost price. He sells his goods at 23% less than the fixed price. His profit percentage is:

एक व्यापारी अपने माल का विक्रय मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 33% अधिक निर्धारित करता है। वह अपने माल को निर्धारित मूल्य से 23% कम मूल्य पर बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) 2.14%  
(b) 4.12%  
(c) 1.24%  
(d) 2.41%

17. A sold an article to B at 25% profit and B further sold it to C by earning a certain profit. If the cost price of C is 30% more than the cost price of A, then find the profit percentage earned by B.

A ने एक वस्तु B को 25% लाभ पर बेची और B ने एक निश्चित लाभ अर्जित करते हुए इसे C को बेच दिया। यदि C का क्रय मूल्य A के क्रय मूल्य से 30% अधिक है, तो B द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a)  $5\frac{1}{2}\%$  (b) 4%  
(c) 5% (d)  $4\frac{1}{2}\%$



# Profit and Loss Sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

## SSC CGL 2023 PRE

18. The price of some wooden furniture increases by 65% when it passes through three hands. If the first and second sellers made a profit of 20% and 25%, respectively, then find the profit percentage of the third seller.

कुछ लकड़ी के फर्नीचर की कीमत तीन हाथों से गुजरने पर 65% बढ़ जाती है। यदि पहले और दूसरे विक्रेता ने क्रमशः 20% और 25% का लाभ कमाया, तो तीसरे विक्रेता का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 10%  
(b) 12.5%  
(c) 16%  
(d) 8%

## SSC CGL 2022

19. An iron costing Rs. 758 was sold by Ramesh at a gain of 15% and it was again sold by Reena, who bought it from Ramesh, at a loss of 8%. Find the selling price of the iron for Reena (correct to two places of decimals).

एक इस्त्री की कीमत ₹758 थी जिसे रमेश ने 15% के लाभ पर बेचा और इसे रीना ने 8% की हानि पर पुनः बेच दिया, जिसने इसे रमेश से खरीदा था। रीना के लिए इस्त्री का विक्रय मूल्य (दशमलव के दो स्थान तक सही) ज्ञात करें।

## SSC Selection Post (Phase-XII)

- [A] Rs. 808.69 [B] Rs. 801.96  
[C] Rs. 810.96 [D] Rs. 820.69

20. The manufacturer of a table sells it to a wholesale dealer at a profit of 10%. The wholesale dealer sells the table to a retailer at a profit of 30%. Finally, the retailer sells it to a customer at a profit of 50%. If the customer pays Rs.12870 for the table, then its manufacturing cost (in Rs.) is

## CAT 2017

एक तालिका का निर्माता इसे थोक व्यापारी को 10% के लाभ पर बेचता है। थोक व्यापारी एक रिटेलर को 30% के लाभ पर तालिका बेचता है। अंत में, रिटेलर इसे 50% के लाभ पर ग्राहक को बेचता है। यदि ग्राहक तालिका के लिए रु। 12870 का भुगतान करता है, तो इसकी विनिर्माण लागत (रु में) है

- (a) 4500 (b) 6000  
(c) 7500 (d) 9000

21. Swati sold a bag to Ankita at a gain of 15%. Aashi bought this bag from Ankita for Rs.24,840. Ankita earned a profit of 20%. At what price would Swati have bought the bag?

स्वाति ने अंकिता को एक बैग 15% के लाभ पर बेचा। आशी ने यह बैग अंकिता से रु. 24,840 में खरीदा था। अंकिता ने 20% का लाभ अर्जित किया। स्वाति ने बैग किस कीमत पर खरीदा होगा?

- (a) Rs. 18,500  
(b) Rs. 18,000  
(c) Rs. 16,000  
(d) Rs. 20,000

22. Swastik sells an article to Vijay at a 10% profit. Vijay sells the same to Arvind for Rs.5197.50 there by making a profit of 5%. How much did Swastik buy it for?

स्वास्तिक ने विजय को 10% लाभ पर एक वस्तु बेची। विजय ने उसे 5% का लाभ कमाकर 5197.50 रुपये में अरविन्द को बेच दिया। स्वास्तिक ने इसे कितने में खरीदा?

## CISF HCM 2023

- (a) Rs 4275.50 (b) Rs.4525.50  
(c) Rs.4375 (d) Rs.4500

23. Ketan bought a shirt and sold it to Mahesh at a profit of 5%. Mahesh sold it to David at a loss of 24%. If David paid ₹3990, then the cost price (in ₹) of the shirt Ketan bought is

केतन ने एक शर्ट खरीदी और उसे महेश को 5% लाभ पर बेचा। महेश ने उसे डेविड को 24% हानि पर बेचा। यदि डेविड ने ₹3990 का भुगतान किया, तो केतन द्वारा खरीदी गई शर्ट का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (SSC GD 2025)  
1. 5150  
2. 4800  
3. 5000  
4. 4750

24. X sells an article to Y at 12% loss. Y sells it to Z at 9% profit. If Z pay ₹21,582 for it, then at what price (in ₹) was the article purchased by X?

X, Y को एक वस्तु 12% हानि पर बेचता है। Y इसे Z को 9% लाभ पर बेचता है। यदि Z इसके लिए ₹21,582 का भुगतान करता है, तो X ने किस कीमत पर (₹ में) वस्तु खरीदी थी?

- (a) 19,800  
(b) 23,275  
(c) 22,500  
(d) 21600

25. A sells a cycle to B at a profit of 33% and B sells it to C at a loss of 25%. If C bought the cycle for Rs 3059, then the cost price of it for A was?

A, B को 33% लाभ पर एक साइकिल बेचता है और B इसे 25% हानि पर C को बेचता है। यदि C ने साइकिल 3059 रुपये में खरीदी, तो A के लिए इसका लागत मूल्य क्या था?

## CHSL PRE 2023

- A) Rs 3066 $\frac{2}{3}$   
B) Rs 4054 $\frac{1}{3}$





## Profit and Loss Sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

- C) Rs 2044  $\frac{1}{3}$   
D) Rs 5014  $\frac{2}{3}$

**26. A manufacturer makes an 18% profit on an item sold to a wholesaler. The wholesaler makes a 20% profit on the sale to the retailer. The shop then sells it to a customer for Rs.15,045, making a 25% profit. The manufacturer's cost price is:**

एक निर्माता एक थोक व्यापारी को बेची गई वस्तु पर 18% का लाभ कमाता है। थोक व्यापारी, खुदरा विक्रेता को इसे बेचकर 20% का लाभ कमाता है। फिर खुदरा विक्रेता इसे ग्राहक को 25% का लाभ कमाते हुए रु. 15,045 में बेचता है। निर्माता का लागत मूल्य कितना है?

- (a) Rs. 8,900 (b) Rs. 9,412  
(c) Rs. 8,500 (d) Rs. 9,820

**27. A manufacturer sells an item to a wholesale dealer at a profit of 11%. The wholesaler sells the same to a retailer at a profit of 15%. The retailer in turn sells it to a customer for ₹17,045, thereby earning a profit of 19%. The cost price of the manufacturer is (consider integral part only):**

कोई निर्माता एक वस्तु को 11% के लाभ पर थोक व्यापारी को बेचता है। थोक व्यापारी उस वस्तु को 15% के लाभ पर खुदरा विक्रेता को बेचता है। खुदरा विक्रेता उस पर 19% का लाभ अर्जित करते हुए ग्राहक को ₹17,045 में बेचता है। निर्माता के लिए उस वस्तु का लागत मूल्य..... है। (निकटतम पूर्णांक में) (CHSL 2021)

- (a) ₹13,520 (b) ₹15,020  
(c) ₹10,200 (d) ₹11,220

**28. A bought an article and spent Rs.550 on its repairs. He then sold it to B at a profit of 10%. B sold it to C at a loss of 20%. C finally sold it for Rs.6864 at a profit of 30%. How much did A pay for the article? (In Rs.)**

A ने एक वस्तु खरीदी और इसकी मरम्मत पर Rs.550 खर्च किए। फिर उसने इसे 10% लाभ पर B को बेच दिया। B ने इसे 20% हानि पर C को बेच दिया। अंततः C ने इसे 30% लाभ पर Rs.6864 में बेच दिया। A ने वस्तु के लिए कितना भुगतान किया? (Rs. में)

(UP SI POLICE 2021)

- (A) 5750 (B) 5550  
(C) 5650 (D) 5450

**29. A bought a cycle and sold it to B at a profit of ₹1,000. B sold it to C at 5% loss. C sold it to D for ₹10,450 at 10% profit. If D had bought the cycle directly from where A had bought, then how much amount (in ₹) would he have saved?**

A ने एक साइकिल खरीदी और उसे B को ₹1,000 के लाभ पर बेच दिया। B ने इसे C को 5% हानि पर बेचा। C ने इसे D को 10% लाभ पर ₹10,450 में बेचा। यदि D ने सीधे वहाँ से साइकिल खरीदी होती, जहाँ से A ने खरीदी थी, तो उसे कितनी राशि (₹ में) की बचत होती?

- (a) 450 (b) 1,280 (c) 1,450 (d) 1,500

**30. A sells an article to B at 20% profit. B sells it to C at 15% loss. C sells it to D at 25% profit. If the difference between the profit of A and C is ₹132 and B bought the article for ₹x, then what is the value of x?**

A एक वस्तु B को 20% लाभ पर बेचता है। B इसे 15% हानि पर C को बेचता है। C इसे 25% लाभ पर D को बेचता है। यदि A और C के लाभ के बीच का अंतर ₹132 है और B ने ₹x में वस्तु खरीदी, तो x का मान क्या है?

- (a) 2,820 (b) 3,060  
(c) 2,940 (d) 2,880

**31. An article worth Rs 15000 was sold by A to B at 5% profit. B sold it back to A at 2% loss. In the entire transaction, what is the gain/loss percentage of A?**

15000 रुपये मूल्य की एक वस्तु A द्वारा B को 5% लाभ पर बेची गई। B ने इसे 2% हानि पर A को वापस बेच दिया। पूरे लेन-देन में, A का लाभ/हानि प्रतिशत क्या है?

- A) Gain 2.8%  
B) Loss 3%  
C) Loss 3.1%  
D) Gain 2.9%

**32. Aarav owns a watch worth Rs.10,000. He sells it to Bhavin at a profit of 15%. After some days, Bhavin sells it back to Aarav at 15% loss. Find the percentage profit or loss faced by Aarav.**

आरव के पास रु- 10,000 की कीमत की एक घड़ी है। वह इसे 15% के लाभ पर भाविन को बेचता है। कुछ दिनों के बाद, भाविन इसे 15% हानि पर आरव को वापस बेच देता है। आरव को होने वाला प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात करें।

SSC CPO Pre 2024

- [A] 17.25% loss  
[B] 17.25% profit  
[C] 18.25% profit  
[D] 18.75% loss



## Profit and Loss Sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

33. A flat worth ₹9,50,000 is sold by Lakshman to Bharath at 8% profit. If Bharath sells it back to Lakshman at 3% loss, then find the gain/loss (in ₹) of Lakshman in the entire transaction?

₹9,50,000 मूल्य का एक फ्लैट लक्ष्मण द्वारा भरत को 8% लाभ पर बेचा जाता है। यदि भरत इसे 3% हानि पर लक्ष्मण को वापस बेचता है, तो पूरे लेनदेन में लक्ष्मण का लाभ/हानि (₹ में) ज्ञात करें? [SSC MTS 2024]

- A) Lakshman gains ₹30,780  
B) Lakshman gains ₹50,200  
C) Lakshman gains ₹45,220  
D) Laksman loses ₹45,220

34. A watch is sold at a profit of 25%. If both the cost price and the selling price of the watch are decreased by ₹75, then the profit would be 30%.

The original selling (in ₹) of the watch is:

एक घड़ी को 25% लाभ पर बेचा गया। यदि घड़ी के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य, दोनों में ₹75 की कमी की जाती है, तो लाभ 30% प्राप्त होता है। घड़ी का मूल विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 552.60 (b) 525.60  
(c) 526.50 (d) 562.50

35. An article is sold at 5% loss. If its cost price is decreased by Rs 20 and selling price is increased by Rs 13, then profit of 10% is earned on it. What is the original selling price of the article?

एक वस्तु 5% हानि पर बेची जाती है। यदि इसका लागत मूल्य 20 रुपये कम कर दिया जाए और विक्रय मूल्य 13 रुपये बढ़ा दिया जाए, तो इस पर 10% का लाभ अर्जित होता है। वस्तु का मूल विक्रय मूल्य क्या है?

- A) Rs 266.66  
B) Rs 221.66  
C) Rs 283.33  
D) Rs 250

36. The cost of 2.5 kg rice is Rs.125. The cost of 9 kg rice is equal to that of 4 kg pulses. The cost of 14 kg pulses is equal to that of 1.5 kg tea. The cost of 2 kg tea is equal to that of 5 kg nuts. What is the cost of 11 kg nuts?

[CDS 2016]

ढाई किलो चावल की कीमत 125 रुपये है। 9 किलो चावल की कीमत 4 किलो दाल के बराबर है। 14 किलो दालों की कीमत 1.5 किलो चाय के बराबर है। 2 किलो चाय की कीमत 5 किलो नट के बराबर होती है। 11 किलो नट की लागत क्या है?

- (a) Rs.2310 (b) Rs.3190  
(c) Rs.4070 (d) Rs.4620

37. A dairy owner sells the paneer and claims to gain 12% and he also mixes 15% impurities in the paneer. Find the actual profit percentage earned by the owner.

एक डेयरी मालिक पनीर बेचता है और 12% लाभ हासिल करने का दावा करता है और वह पनीर में 15% अशुद्धियों को भी मिलाता है। उसके द्वारा अर्जित वास्तविक लाभ प्रतिशत का पता लगाएं।

- (a) 27% (b) 22.5%  
(c) 28.8% (d) 32.8%

38. A milk vendor mixes water with milk and by selling the mixture at the cost price he gains  $16\frac{1}{4}\%$ . Find the ratio of milk to water in the mixture?

एक दूध विक्रेता दूध में पानी मिलाता है और मिश्रण को लागत मूल्य पर बेचकर उसे  $16\frac{1}{4}\%$  का लाभ होता है। मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिये? (MTS 2023)

- A) 7:40  
B) 80:13  
C) 13:80  
D) 40:7

39. A milkman professes to sell his milk at cost price but he mixes it with water and thereby gains 40%. Find the percentage of water in the mixture (rounded to one decimal place).

एक दूधवाला दूध को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है किंतु वह उसमें जल मिश्रित करता है और इस प्रकार 40% का लाभ प्राप्त करता है। मिश्रण में जल का प्रतिशत ज्ञात कीजिए (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)।

[RPF CONSTABLE 2025]

- A.28.6%  
B.27%  
C.27.5%  
D. 28%

40. A milkman sells the milk at the cost price but he mixes the water (freely available) in it and thus he gains 7.69%. The quantity of water in the mixture of 1L is?

एक दूधिया दूध में पानी मिलाता है और मिश्रण को क्रय मूल्य पर बेचकर 7.69% का लाभ कमाता है 1ली मिश्रण में पानी की मात्रा क्या होगी?

- a)83.33ml b)90.90ml c)71.42ml d)69.33ml

41. A milk vendor bought 28 L of milk at the rate of Rs.8.50/L. After adding some water he sold the mixture at the same price. If his gain is 12.5%, how much water did he add? (CDS 2018)

एक दूध विक्रेता ने Rs 8.50/L की दर से 28 L दूध खरीदा। कुछ पानी मिलाने के बाद उन्होंने मिश्रण को उसी कीमत पर



## Profit and Loss Sheet-3

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

बेच दिया। यदि उसका लाभ 12.5% है, तो उसने कितना पानी डाला?

- (a) 4.5 L (b) 4 L  
(c) 3.5 L (d) 3 L

42. A milkman after mixing water to milk sells the mixture at the CP of milk, if he gains a profit of 27.5% then find the amount of water received by a customer if he buys 102L of milk (mixture)?

एक दूधिया दूध में पानी मिलाता है और मिश्रण को क्रय मूल्य पर बेचकर 27.5% का लाभ कमाता है यदि कोई ग्राहक 102 ली दूध(मिश्रित) खरीदता है तो ज्ञात कीजिये उसे कितना पानी मिला?

- a)22L b)11L c)28.5L d)34L

43. A milkman mixed water into milk and marked the adulterated milk 25% above of pure milk. If he gains a profit of 37.5% then find the amount of water in 17.6L of the mixture?

एक दूधवाले ने दूध में पानी मिलाकर उसका मूल्य शुद्ध दूध के क्रय मूल्य से 25% बढ़ाकर अंकित किया। यदि उसे 37.5% का लाभ हुआ हो तो ज्ञात कीजिये तो ज्ञात कीजिये 17.6 ली मिश्रण में कितना पानी होगा?

- a)1.6L b)1.76L  
c)2.2L d)1.1L

44. A dairy man pays Rs 6.4 per liter of milk. He then adds water in the milk and sells the mixture at Rs 8 per liter, thereby making a 37.5% profit. What is the proportion of water to milk, in milk received by the customers?

एक डेयरी वाला प्रति लीटर दूध के लिए 6.4 रुपये का भुगतान करता है। फिर वह दूध में पानी मिलाता है और मिश्रण को 8 रुपये प्रति लीटर की दर से बेचता है, जिससे 37.5% का लाभ होता है। ग्राहकों को मिलने वाले दूध में, पानी और दूध का अनुपात कितना होता है?

(UP CONSTABLE RE -EXAM 2024)

- A) 1:21  
B) 1:10  
C) 1:20  
D) 1:15

45. A milkman pays Rs.48/L of milk. He adds water and sells the mixer at Rs.66/L, thereby making 60% profit. The proportion of water to milk received by the customer is?

एक दूधवाला दूध के लिए Rs.48/L का भुगतान करता है। वह दूध में पानी मिलाता है और मिक्सर को Rs.66/L पर बेचता है, जिससे वह 60% लाभ कमा रहा है। ग्राहक को मिलने वाले पानी में दूध का अनुपात कितना है?

- (a) 13 : 66 (b) 11 : 45  
(c) 7 : 44 (d) 9 : 55