



## Profit and Loss Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

1. Ram makes a profit of 30% by selling an article. What would be the profit percent if it were calculated on the selling price instead of the cost price? (Correct to one decimal place)

राम एक वस्तु को बेचकर 30% लाभ कमाता है। इसे क्रय मूल्य के स्थान पर यदि विक्रय मूल्य पर गणना की जाए, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- (A) 20.1% (B) 24.2%  
(C) 23.1% (D) 22.4%

2. Ram sold a plot for Rs. 6,55,000 at 20% loss. For what price should he sell the plot to gain 15% profit?

राम ने 20% की हानि पर एक प्लॉट को 6,55,000 रु. में बेचा। 15% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस प्लॉट को कितने रुपये में बेचना पड़ता?

- (a) Rs. 7,41,562.50 (b) Rs. 6,41,562.50  
(c) Rs. 8,41,562.50 (d) Rs. 9,41,562.50

3. By selling a car for Rs 6,32,500 a showroom owner makes a profit of 15%. If he sold the car at Rs 8,10,000, then what would be the profit percentage (correct to one decimal place)?

एक शोरूम मालिक एक कार को रु 6,32,500 में बेचकर 15% का लाभ कमाता है। अगर वह इस को रु 8,10,000 में बेचे, तो उसे लाभ प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) ज्ञात करें।

- (a) 47.3% (b) 44.8% (c) 41.5% (d) 51.4%

4. The cost price of an article is Rs.1,200. On buying four such articles, the customer gets one for free. If the selling price of each article is Rs.1,800, then determine the net percentage profit earned by the shop keeper on selling four articles.

एक वस्तु का क्रय मूल्य 1,200 रु. है। ऐसी चार वस्तुएँ खरीदने पर ग्राहक को एक वस्तु निःशुल्क मिलती है। यदि प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य रु. 1,800 है, तो चार वस्तुओं को बेचने पर दुकानदार द्वारा अर्जित शुद्ध प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) 12% (b) 20% (c) 18% (d) 15%

5. Rajni purchased an LED TV set for ₹22,500 and spent ₹800 on its transportation and ₹1,000 on installation. At what price should she sell it so as to earn an overall profit of 20%?

रजनी ने ₹22,500 में एक LED टीवी सेट खरीदा, उसने इसको परिवहन पर ₹800 और इसको लगवाने पर ₹1,000 व्यय किए। 20% का समग्र लाभ अर्जित करने के लिए उसे इसको किस कीमत पर बेचना होगा?

- (a) ₹29,170 (b) ₹29,160  
(c) ₹29,150 (d) ₹29,180

6. Manjeet bought a second-hand motorbike for ₹22,000 and spent ₹3,000 on its overhauling and maintenance. He then sold it with 12% profit. If he had sold it for ₹500 less, then what would have been his profit percentage?

मंजीत ने एक सेकंड हैंड मोटरसाइकिल ₹22,000 में खरीदी और इसकी मरम्मत और अनुरक्षण पर ₹3,000 खर्च किए। फिर उसने इसे 12% लाभ पर बेच दिया। यदि वह इसे ₹500 कम में बेचता, तो उसका प्रतिशत लाभ क्या होता?

- (a) 10.5% (b) 10% (c) 5% (d) 8%

7. A car dealer purchased a car for ₹1,08,500 and spent some amount on its maintenance. He sold it for ₹1,56,250, thereby earning a profit of 25%. How much money did he spend on the maintenance of the car?

एक कार डीलर ने ₹1,08,500 में एक पुरानी कार खरीदी और उसकी मरम्मत पर कुछ राशि खर्च की। उसने इसे ₹1,56,250 में बेच दिया, जिससे उसे 25% का लाभ हुआ। कार की मरम्मत पर उसने कितना धन खर्च किया?

- (A) ₹16,500 (B) ₹47,750  
(C) ₹20,625 (D) ₹8,687.5

8. If an article is sold at 62.5% of its current selling price, there would be a loss of  $k\%$ . If sold at the current price, it would get a profit of  $2k\%$ . Find the value of  $k$ ?

यदि कोई वस्तु अपने वर्तमान विक्रय मूल्य के 62.5% पर बेचा जाता है, तो  $k\%$  का नुकसान होगा। यदि वर्तमान मूल्य पर बेची जाती है, तो  $2k\%$  का लाभ होगा।  $k$  का मान ज्ञात करें?

- (a) 17.14 (b) 15  
(c) 18.33 (d) 16.66

9. Sudha sold an article to Renu for 576 rupees at a loss of 20%. Renu spent a sum of 224 rupees on its transportation and sold it to Raghu at a price which would have given Sudha a profit of 24%. The percentage of gain for Renu is:-



## Profit and Loss Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

सुधा ने रेनू को एक वस्तु 20% हानि पर 576 रुपये में बेची। रेनू ने उसके परिवहन पर 224 की राशि खर्च की और इसे रघु को ऐसी कीमत पर बेचा जिससे सुधा को 24% का लाभ प्राप्त हुआ होता। रेनू के लिए लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

- a) 13.2%                      b) 11.6%  
c) 10.5%                      d) 12.9%

**10. Sujatha sold 62.5% of her goods at a profit of 24% and the remaining at a loss of 13%. What is her gain/loss percentage on the whole transaction?**

सुजाता ने अपने सामान का 62.5% भाग 24% लाभ पर और शेष सामान 13% की हानि पर बेच दिया। पूरे लेन देन में

उसके लाभ/हानि का प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) 10.125% gain (b) 10% gain  
(c) 9.375% loss (d) 10.5 % gain

**11. A grocer mixes two varieties of wheat and sells the mixture at Rs 28 per kg to earn a profit of 25%. If the cost price of the first variety is twice that of the second, and he has mixed them in the ratio 2 : 3, then find the price per kg of the cheaper variety.**

कोई किराना बेचनेवाला दुकानदार गेहू की दो किस्मों को मिलाता है और 25 प्रतिशत का लाभ अर्जित करने के लिए मिश्रण को 28 रु प्रति किग्रा की दर से बेच देता है। यदि गेहू की पहली किस्म का कय मूल्य, दूसरी किस्म से दोगुना है और उसने इन्हें 2 : 3 के अनुपात में मिलाया है तो सस्ते किस्म के गेहू का प्रति किग्रा मूल्य ज्ञात करें।

- (A) 16 (B) 18 (C) 14 (D) 20

**12. A shopkeeper sold two articles for 9639 each. On one, he gained 19% and on the other, he lost 19%. What is the overall percentage gain or loss?**

एक दुकानदार ने दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 9639 रुपये में बेचा। एक पर, उसने 19% लाभ प्राप्त किया और दूसरे पर, उसको 19% हानि हुई। कुल प्रतिशत लाभ या हानि क्या है?

- (a) 3.81% loss (b) 3.61% gain  
(c) 3.81% gain (d) 3.61% loss

**13. Two articles were sold for Rs.1200 each. First was sold at 8.5% loss and second at 8.5% profit. Find overall profit or loss %?**

दो वस्तु में से प्रत्येक को 1200 रु में बेचा जाता है। पहले को 8.5% हानि तथा दूसरे को 8.5% लाभ पर बेचा जाता है। लाभ/हानि % ज्ञात करें?

- a) 0.7225%                      b) 0.8125%  
c) 0.6325%                      d) 0.9025%

**14. A house and a shop were sold for Rs.2 lacs each, in this transaction, the house sale resulted into 10% loss whereas the shop sale into 10% profit. The entire transaction resulted in?**

एक घर तथा एक दुकान, प्रत्येक को 2 लाख में बेचा गया। मकान पर 10% की हानि हुई तथा दुकान पर 10% का लाभ हुआ, तो पूरे सौदे का परिणाम क्या रहा?

- a) No loss no gain                      b) Loss of 5/66 lacs  
c) Loss of 4/99 lacs                      d) Loss of 5/88 lacs

**15. Last year Mr. A bought two paintings. This year he sold them for Rs.20,000 each. On one, he made a 25% profit and on the other he had a 25% loss, then his net profit/loss %?**

श्रीमान A ने पिछले वर्ष दो पेंटिंग खरीदी। इस वर्ष उन्होंने प्रत्येक को 20000 रु में बेच दिया एक पेंटिंग पर उन्हें 25% का लाभ तथा दूसरे पेंटिंग पर उन्हें 25% की हानि हुई। तो कुल लाभ/हानि क्या होगा?

- a) He lost more than Rs.2700  
b) He lost less than Rs.2700  
c) He earned more than Rs.2900  
d) He earned more than Rs.2500

**16. A man sells two articles at ₹9,975 each. He gains 5% on one article and loses 5% on the other. Find his overall gain or loss.**

एक व्यक्ति ₹9,975 प्रति वस्तु के मूल्य पर दो वस्तुएँ बेचता है। उसे एक वस्तु पर 5% का लाभ होता है और दूसरी पर 5% की हानि होती है। उसे होने वाले कुल लाभ या हानि की गणना कीजिए।

- (a) Profit ₹ 60 (b) Loss ₹ 50



## Profit and Loss Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

(c) Loss ₹ 60

(d) Profit ₹ 50

- 17. Two articles are sold for rupees 10,005 each. On one, the seller gains 15% and on the other, he loses 13%. What is his overall gain or loss percent, correct to two decimal places?**

दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 10,005 के मूल्य पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तु पर विक्रेता को 15% लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 13% की हानि होती है। विक्रेता को कुल मिलाकर कितने प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई?

- (a) 1.42% gain (b) 1.42% loss  
(c) 0.94% loss (d) 0.94% gain

- 18. A shopkeeper sold two articles for ₹10591 each. On one he gained 19% and on the other he lost 11%. What was his overall gain or loss percent (correct to one decimal place)?**

एक दुकानदार ने दो वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹10591 में बेचा। उसे एक वस्तु पर 19% लाभ और दूसरी वस्तु पर 11% हानि हुई। उसका सम्पूर्ण प्रतिशत लाभ या प्रतिशत हानि (एक दशमलव स्थान तक) ज्ञात करें।

- (a) Loss/हानि 2.7% (b) Loss/हानि 10%  
(c) Profit/लाभ 5% (d) Profit/लाभ 1.8%

- 19. Two articles are sold for rupees 2508 each. On one, there is a gain of 14% and on the other, there is a loss of 12%. What is the overall gain or loss percent to nearest one decimal place?**

दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 2508 रुपये के मूल्य पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तु पर विक्रेता को 14% लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 12% की हानि होती है। विक्रेता को कुल मिलाकर कितने प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई?

- (a) 0.7% gain (b) 0.7% loss  
(c) 0.5% gain (d) 0.5% loss

- 20. Two articles are sold for rupees 4,752 each. On one, the seller gains 32% and on the other, he loses 28%. What is his overall gain or loss percentage, correct to one decimal place?**

दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 4,752 रुपये में बेचा जाता है। विक्रेता को एक वस्तु की बिक्री पर 32% का लाभ और दूसरी पर 28% की हानि होती है। समग्र रूप से लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (a) 7.3% gain (b) 7.3% loss  
(c) 6.8% loss (d) 6.8% gain

- 21. Two items are sold for ₹18,602, each. On one item there has been a gain of 31% and on the second item a loss of 29%. What was the overall loss or gain in the transaction?**

दो वस्तुएँ प्रत्येक ₹18,602 में बेची गईं। एक वस्तु पर 31% लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 29% की हानि होती है। इस पूरे लेन-देन में कुल कितने प्रतिशत लाभ हुआ अथवा हानि हुई?

- (a) Loss 7.91% (7.91% हानि)  
(b) Loss 8.25% (8.25% हानि)  
(c) Gain 8.25% (8.25% लाभ)  
(d) Gain 7.91% (7.91% लाभ)

- 22. Two articles are sold for rupees 10,384 each, the seller gains 18% on one and on the other, he loss 12%. What is his overall gain or loss?**

दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 10,384 की कीमत पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तु पर विक्रेता को 18% लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 12% की हानि होती है। विक्रेता को कुल मिलाकर कितने रुपये का लाभ अथवा हानि हुई?

- (a) Rs 178 loss (b) Rs 178 gain  
(c) Rs 168 gain (d) Rs 168 loss

- 23. Two vehicles are sold for Rs.1897 each. One is sold at a profit of 42.84% and another at a loss of 6.25%. What is the net profit/loss %?**

वाहनों में से प्रत्येक को 1897 ₹ में बेचा गया।

यदि एक वाहन को 42.84% लाभ और दूसरे को 6.25% हानि में बेचा गया तो कुल लाभ/हानि % ज्ञात कीजिये।

- a) 14.65% (b) 13.20%  
c) 18.17% d) 15.3%

- 24. Two articles A and B were sold at 4960 Rs & 3720 Rs respectively. A profit of 31.25% is made on article A and a loss of 18.18% occurs on article B. find the overall profit or loss % on whole transaction?**

दो वस्तु A और B क्रमशः 4960 रुपये और 3720 रुपये में बेचे गए। वस्तु A पर 31.25% का लाभ होता है और वस्तु B पर 18.18% का नुकसान होता





## Profit and Loss Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

है। संपूर्ण लेनदेन पर समग्र लाभ % या हानि % ज्ञात करें?

- a) 6.29% b) 5.78% c) 4.25% d) 3.48%

**25. Three articles were sold at 18.18% loss, 20% profit and 14.28% profit respectively. Selling price is same for all the three articles and he made an overall profit of Rs. 650, then find the total CP of all three articles together?**

तीन वस्तुओं को क्रमशः 18.18% हानि, 20% लाभ और 14.28% लाभ पर बेचा गया। तीनों वस्तुओं का विक्रयमूल्य एक समान है तथा उसने कुल 650 रु का लाभ कमाया। तीनों वस्तुओं के क्रय मूल्य का योग होगा?

- a) Rs.27635 b) RS.27430  
c) Rs.21100 d) Rs.31650

**26. X sold two cars at the same price, one of them at 10% profit. X incurred a total loss of 12% in the overall transaction. What was the approximate% of profit/loss incurred on the other car?**

X ने दो कारें समान कीमत पर बेचीं, उनमें से एक 10% लाभ पर। X को कुल लेनदेन में कुल 12% की हानि हुई। दूसरी कार पर हुए लाभ/हानि का लगभग% कितना था?

- A) 25% loss  
B) 26.66 % loss  
C) 23.33% loss  
D) 24.16% loss

**27. Shashi sells two articles for ₹ 5,000 each with no loss and no profit in the overall transaction. If one article is sold at  $16\frac{2}{3}\%$  loss, then the other is sold at a profit of:**

शशि, ₹5,000 की दर से दो वस्तुएँ बेचता है, पूरे लेन-देन में ना तो हानि होती है और ना ही लाभ होता है। यदि एक वस्तु  $16\frac{2}{3}\%$  की हानि पर बेची गई, तो दूसरी वस्तु कितने लाभ पर बेची गई?

- (a) 24% (b) 25%  
(c)  $16\frac{2}{3}\%$  (d)  $18\frac{1}{3}\%$

**28. A man sells two articles for Rs.2695 each. He sells first article at 18.75% profit. At what loss % he would have sold second article, if there is neither profit nor loss in whole transaction?**

एक व्यक्ति दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 2695 रु में बेचा। उसने पहले वस्तु को 18.75% लाभ पर बेचा। ज्ञात कीजिये उसे दूसरे वस्तु को कितने % हानि पर बेचना पड़ेगा यदि कुल लेनदेन में न तो कोई लाभ और न ही हानि हो?

- a) 13.63% b) 12.61%  
c) 14.68% d) 15.23%

**29. A man sells three articles X, Y and Z for Rs.2520 each. He sells article X at 30% loss, article Y at 36.36% profit if there is no profit nor loss in whole transaction. Find the CP of article Z?**

एक व्यक्ति तीन वस्तुओं X, Y और Z को 2520 रु में बेचता है। वह वस्तु X को 30% हानि और वस्तु Y को 36.36% लाभ पर बेचता है यदि पूरे लेनदेन में सेना तो लाभ और न ही हानि हो तो वस्तु Z का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- a) Rs.2288 b) Rs.1408  
c) Rs.2232 d) Rs.2112

**30. A person sold a gas stove for ₹1,810 and a geyser for ₹2,432. He gained 40% on the gas stove and lost 14% on the geyser. His net gain/loss on the whole transaction was approximately.**

एक व्यक्ति ने एक गैस चूल्हे को ₹1,810 में और एक गीजर को ₹2,432 में बेचा। उसे गैस चूल्हे पर 40% का लाभ हुआ और गीजर पर 14% की हानि हुई। पूरे लेन-देन में उसका शुद्ध लाभ/हानि लगभग कितना होगा?

- (a) gain/लाभ, ₹121.24  
(b) loss/हानि, ₹142.36  
(c) gain/लाभ, ₹132  
(d) loss/हानि, ₹113

**31. A shopkeeper sold two articles. He sold one article at ₹29,337 and got 27% profit. He sold the other article at ₹14,206.50 and got 23% loss. What is his overall gain or loss percent (correct to nearest integer)?**

एक दुकानदार ने दो वस्तुएँ बेचीं। उसने एक वस्तु ₹29,337 में बेची और 27% का लाभ अर्जित किया। दूसरी वस्तु को उसने ₹14,206.50 में बेचा और उसे 23% की हानि हुई। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक) क्या है?



## Profit and Loss Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

- (a) 8% gain/लाभ  
(b) 4% loss/हानि  
(c) 7% loss/हानि  
(d) 5% gain/लाभ

32. Anil bought two articles A and B at a total cost of Rs.10,000. He sold the article A at 15% profit and the article B at 10% loss. In the whole deal, he made no profit or no loss. Find the selling price of the article A.

अनिल ने कुल ₹ 10,000 के मूल्य में दो बस्तुएँ A और B खरीदी। उसने बस्तु A को 15% के लाभ पर बेचा और वस्तु B को 10% की हानि पर बेचा। इस पूरे सौदे में उसे कोई लाभ या हानि नहीं हुई।

वस्तु A का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹5400 (b) ₹4500  
(c) ₹4600 (d) ₹4200

33. Sujatha purchased two articles for a total of ₹1,080. By selling one at a profit of 25% and the other at a loss of 20%, she neither gains nor incurs a loss. What is the difference (in ₹) between the cost price of the two articles?

सुजाता ने कुल ₹1,080 में दो वस्तुएँ खरीदी। एक को 25% के लाभ पर और दूसरी को 20% की हानि पर बेचने पर उसे न तो लाभ हुआ न ही हानि हुई। दोनों वस्तुओं के क्रय मूल्य के बीच कितना अंतर (में ₹) था?

- (a) 120 (b) 100 (c) 80 (d) 150

34. A vegetable dealer buys 50 carrots for ₹36 and sells 36 carrots for ₹50. His profit percentage (correct to one decimal place) is:

एक सब्जी विक्रेता ₹36 में 50 गाजर खरीदता है और ₹50 में 36 गाजर बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए। (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

- (a) 66.9% (b) 87.7% (c) 92.9% (d) 74.9%

35. Ajay buys 18 oranges for Rs.90 and sells 15 oranges for Rs.105. Find the percentage of his gain.

अजय 90 रु. में 18 संतरे खरीदता है और 15 संतरे 105 रु. में बेचता है। उसके लाभ का प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) 35% (b) 30% (c) 25% (d) 40%

36. A merchant buys 'a' number of goods for Rs.b and sells 'b' number of goods for Rs.a. If  $b < a$ , then in the whole outlay, he makes:

एक व्यापारी रु.b में 'a' संख्या में माल खरीदता है और रु.a में 'b' संख्या में माल बेचता है। यदि  $b < a$  है, तो पूरे परिव्यय में, उसे .....।

- (a)  $100 \frac{(a^2 - b^2)}{b^2} \% \text{ gain/लाभ}$

- (b)  $100 \frac{(a^2 - b^2)}{b^2} \% \text{ loss/हानि}$

- (c)  $100 \frac{(b^2 - a^2)}{b^2} \% \text{ loss/हानि}$

- (d)  $100 \frac{(b^2 - a^2)}{b^2} \% \text{ gain/लाभ}$

37. A person bought some articles at 23 for Rs.20 and sold them at the rate of 20 for Rs.23. Find his profit/ loss%?

एक व्यक्ति ने 20 रु में 23 के हिसाब से कुछ वस्तुएँ खरीदी और उन्हें 23 रु में 20 के हिसाब से बेच दिया तो लाभ/हानि % ज्ञात करें?

- a) 32.5% profit (b) 31.25% loss  
c) 33.33% profit (d) 32.25% profit

38. A person buys some articles at the rate of 15 for Rs.13 and sells all the articles at the rate of 18 for Rs.17. If he made a profit of 14.7 Rs in whole transaction then how many articles did he buy?

एक आदमी ने कुछ वस्तुएँ 135 में 15 दर से खरीदी तथा उसने सभी वस्तुओं को 17 रु में 18 की दर से बेच दिया। यदि कुल मिलाकर उसे 14.7 रु का लाभ हुआ तो कुल खरीदे गए वस्तुओं की संख्या ज्ञात करें?

- a) 175 (b) 189 (c) 207 (d) 180

39. Some fruits are bought at a rate of 11 for 100 rupees and an equal number at a rate of 9 for 100 rupees. If all the fruits are sold at a rate of 10 for 100 rupees, then what is the gain or loss percent in the entire transaction?

कुछ फलों को 100 रुपये में 11 की दर से और उतने ही फल 100 रुपये में 9 की दर से खरीदे जाते हैं। यदि सभी फलों को 100 रुपये में 10 की दर से बेचा जाता है, तो पूरे लेनदेन में लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (a) Gain, 5% (b) Loss, 5%  
(c) Gain, 1% (d) Loss, 1%

40. Some fruits are bought at 15 for ₹140 and an equal number of fruits at 10 for ₹120. If all the fruits are sold at ₹132 per dozen, then what is the profit percent in the entire transaction?

₹140 में 15 की दर से कुछ फल खरीदे गए और उतने ही फल ₹120 में 10 की दर से खरीदे गए। यदि सभी फलों को ₹132 प्रति दर्जन की दर से बेचा जाए, तो पूरे लेनदेन में लाभ का प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a)  $3\frac{1}{8}$  (b)  $4\frac{1}{2}$



## Profit and Loss Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

(c)3 (d) $2\frac{1}{4}$

41. A man buys an article at 16 for ₹1,200 and an equal number of articles at 12 for ₹960. He sells all the articles at 15 for ₹1,350. His profit percentage in the entire transaction is (correct to one decimal place):

एक आदमी एक निश्चित संख्या में ₹1,200 में 16 की दर से कुछ वस्तुएँ खरीदता है और उतनी ही वस्तुएँ ₹960 में 12 की दर से खरीदता है। वह सभी वस्तुओं को ₹1,350 में 15 की दर से बेचता है। पूरे संव्यवहार में उसका प्रतिशत लाभ (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

(a)14.8% (b)15.8% (c)15.2% (d)16.1%

42. A shopkeeper bought 60 pencils at a rate of 4 for ₹5 and another 60 pencils at a rate of 2 for ₹3. He mixed all the pencils and sold them at a rate of 3 for ₹4. Find his gain or loss percentage.

एक दुकानदार ने 60 पेंसिलें ₹5 में 4 की दर से तथा अन्य 60 पेंसिलें ₹3 में 2 की दर से खरीदीं। उसने सभी पेंसिलों को मिला दिया और उन्हें ₹4 में 3 की दर से बेच दिया। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(a)Profit/लाभ  $3\frac{1}{8}\%$  (b)Loss/हानि  $3\frac{1}{33}\%$

(c)Profit/लाभ  $2\frac{7}{8}\%$

(d)Loss/हानि  $2\frac{7}{8}\%$

43. A shopkeeper buys some notebooks at the rate of 12 for ₹222, and an equal number of notebooks at 10 for ₹225. If he sells all the notebooks at a profit of 20%, then the selling price of 15 notebooks is:

कोई दुकानदार, ₹222 में 12 के मूल्य पर कुछ नोटबुक खरीदता है और उतनी ही संख्या में नोटबुक ₹225 में 10 के मूल्य पर खरीदता है। यदि वह सभी नोटबुक 20% के लाभ पर बेचता है, तो 15 नोटबुक का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

(a)₹302.40 (b)₹369 (c)₹376.5 (d)₹360

44. The cost price of two articles A and B are in the ratio 4 : 5. While selling these articles, the shopkeeper gains 10% on A and 20% on B, and the difference in the two selling prices is ₹960. The total selling price (in ₹) of both the articles is:

दो वस्तुओं A और B के क्रय मूल्य 4 : 5 के अनुपात में है। इन वस्तुओं को बेचने पर दुकानदार को A पर 10% और B पर 20% लाभ प्राप्त होता है, और दोनों के विक्रय मूल्यों में ₹960 का अंतर है। दोनों वस्तुओं का कुल विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

(a)₹6,240

(b)₹5,120

(c)₹5,400

(d)₹6,000

45. A person buys 15 tables and 26 chairs for ₹25,700. He sells the tables at 12% profit and chairs at 19% profit. If his total profit on selling all the tables and chairs is ₹4358 rupees. What is the cost price of 5 chairs and 4 tables?

एक व्यक्ति 15 मेज और 26 कुर्सियाँ ₹25,700 में खरीदता है। वह 12 प्रतिशत लाभ पर मेजों को बेचता है और 19 प्रतिशत लाभ पर कुर्सियों को बेचता है। यदि सभी मेजों और कुर्सियों को बेचने पर उसका कुल लाभ ₹4358 होता है, तो 5 कुर्सियों और 4 मेजों का क्रय-मूल्य क्या है?

(a) 5700

(b) 5000

(c) 4800

(d) 5500

46. A shopkeeper has total 2600 toffes. He sold 910 toffes. at 9.6% profit, 650 toffes. at 15.6% profit, 780 toffes. at 14.6% profit & remaining toffes at 13.6% profit. If his total profit is ₹4056. then find the cost price of each toffe.

एक दुकानदार के पास कुल 2600 टॉफियां हैं। उसने 910 टॉफियां 9.6% लाभ पर बेचे, 650 टॉफियां 15.6% लाभ पर, 780 टॉफियां 14.6% लाभ पर और शेष टॉफियां 13.6% लाभ पर बेचीं। यदि उसका कुल लाभ ₹4056 है। फिर प्रत्येक टॉफी की कीमत का पता लगाएं।

a)Rs. 12 b)Rs. 13 c)Rs. 15 d)Rs. 10.5

47. If the selling price of an article has been  $2\frac{2}{3}$  times of original SP then loss% will be converted into equal profit %. Find loss% of article if it is sold at original SP?

यदि किसी वस्तु का विक्रयमूल्य  $2\frac{2}{3}$  गुना कर दिया जाए, तो इस पर होने वाली हानि % समान लाभ % में परिवर्तित हो जाता है। वस्तु पर होने वाला हानि % ज्ञात करो।

a) $45\frac{5}{11}\%$

b)40%

c) $38\frac{2}{11}\%$

d) $39\frac{1}{11}\%$





## Profit and Loss Sheet-2

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

- 48. A shopkeeper sells a product at some loss. If he reduces the selling price of the product by 5 percent, his loss increases by 4 percent. At what loss percent he sells his product?**

एक दुकानदार कुछ नुकसान पर एक उत्पाद बेचता है। यदि वह उत्पाद के विक्रय मूल्य में 5 प्रतिशत की कमी करता है तो उसका नुकसान 4 प्रतिशत बढ़ जाता है। किस नुकसान पर वह अपना उत्पाद बेचता है ?

(A) 40% (B) 35% (C) 55.55% (D) 63.63%

- 49. If SP becomes 5 times, the profit increases by 700%. Find the initial profit %.**

अगर विक्रय मूल्य की कीमत पांच गुना हो जाती है, लाभ 700% बढ़ जाता है तो प्रारंभिक लाभ % ज्ञात करें।

(a) 125% (b) 133.33%  
(c) 75% (d) 150%

- 50. If SP becomes half, the loss becomes 3 times, the find the loss %.**

अगर विक्रय मूल्य आधा हो जाता है, हानि तीन गुना हो जाती है तो प्रारंभिक हानि % ज्ञात करें।

(a) 20% (b) 12.5%  
(c) 15% (d) 25%

- 51. SP of a pen is Rs171. If profit % made on article is same as CP of article then find CP?**

एक कलम का विक्रय मूल्य 171 रु है। यदि उसका क्रय मूल्य तथा % लाभ का संख्यात्मक मान समान हो तो क्रय मूल्य क्या है?

a) 75 b) 95 c) 90 d) 70

- 52. A wrist watch is sold for Rs.1,200 at a profit per cent equal to its cost price. Find the cost price of the wrist watch.**

एक कलाई घड़ी को उसके क्रय मूल्य के बराबर लाभ प्रतिशत पर रु. 1,200 में बेचा जाता है। कलाई घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

(a) Rs. 400 (b) Rs. 250  
(c) Rs. 350 (d) Rs. 300

- 53. By selling an article for `131.25, a trader gains as much percent as the number representing the cost price of the article. In order to earn 40% profit, at what price (in `) should he sell the article?**

किसी वस्तु को `131.25 में बेचकर, एक व्यापारी को वस्तु के क्रय मूल्य के अंकों के बराबर प्रतिशत में लाभ होता है। 40% लाभ

प्राप्त करने के लिए, उसे वस्तु को किस मूल्य पर ( ` में) बेचना चाहिए?

(a) 100 (b) 140 (c) 105 (d) 75

- 54. SP of a pen is Rs24. If value of its CP and loss% is equal then find its CP?**

एक कलम का विक्रय मूल्य 24 रु है। यदि उसका क्रय मूल्य तथा loss% का संख्यात्मक मान समान हो तो क्रय मूल्य क्या है?

a) Rs30 or 70 b) Rs80 or 20  
c) Rs60 or 40 d) Rs90 or 10

- 55. SP of an article is Rs272. If value of its profit% is 3 times of CP, then find the CP?**

किसी वस्तु का विक्रयमूल्य 272 रु है। यदि उसका प्रतिशत लाभ, क्रय मूल्य का तीन गुना हो तो क्रय मूल्य ज्ञात करो।

a) 60 b) 80 c) 70 d) 90

- 56. A shopkeeper increases the selling price of an article by 15%. After increasing the selling price, he noticed that the profit percentage changed from 5% to 15%. The percentage increase in the cost price is:**

(a) 20% (b) 10% (c) 15% (d) 5%

- 57. A seller sells a laptop to Seema at the rate of Rs.38,804 earning a 9% profit. He sells 2 mobile phones to Arjun, each at the rate of Rs.13,875 earning a profit of 11% each. What is the total profit he earned on selling a laptop and 2 phones?**

एक विक्रेता 9% लाभ कमाते हुए रु. 38,804 के मूल्य पर सीमा को एक लैपटॉप बेचता है। वह अर्जुन को 2 मोबाइल फोन, प्रत्येक रु. 13,875 के मूल्य पर 11% का लाभ कमाते हुए बेचता है। एक लैपटॉप और 2 फोन बेचकर उसने कुल कितना लाभ कमाया?

(a) Rs. 5,954 (b) Rs. 3,204  
(c) Rs. 4,579 (d) Rs. 2,750

- 58. CP of 20 articles is equal to SP of 16 articles. While the discount on 12 articles is equal to the profit earn on 6 articles. Find the difference between profit % and discount %.**

20 वस्तुओं का क्रय मूल्य 16 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। जबकि 12 वस्तुओं पर बढ़ा 6 वस्तुओं पर लाभ के बराबर है। लाभ % और बढ़ा % में अंतर ज्ञात करो।

(a) 17.33% (b) 12.25%  
(c) 10.09% (d) 15.91%