



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

1. The ratio of cost price and selling price of an article is 216 : 306. The gain percent on it is

किसी वस्तु के लागत मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 216 : 306 है उस पर प्राप्त होने वाला लाभ प्रतिशत बताइए?

- (a) 34.17 (b) 41.66
(c) 51.25 (d) 36.36

2. If the gain is two-seventh of the selling price, then the gain percentage is:

यदि किसी वस्तु पर मिलने वाला लाभ विक्रय मूल्य का $\frac{2}{7}$ है, तो प्रतिशत लाभ की गणना कीजिए।

- (a) 37.5% (b) 40%
(c) 28.56% (d) 25%

3. If the cost price of 850 articles is equal to the selling price of 595 articles then the gain or loss % is:

यदि 850 वस्तुओं का लागत मूल्य 595 वस्तुओं के विक्रयमूल्य मूल्य के बराबर है, तो % लाभ या हानि ज्ञात करें।

- a) 51% b) 42.84%
c) 35% d) 44.44%

4. In a medical transaction, 17 times the cost price is equal to 8 times the sum of the cost price and the selling price. What is the gain or loss percentage?

एक चिकित्सा लेनदेन में, लागत मूल्य का 17 गुना लागत मूल्य और बिक्री मूल्य के योग के 8 गुना के बराबर होता है। लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (a) Loss 15% (b) Gain 17.5%
(c) Gain 12.5% (d) Loss 30%

5. A shopkeeper bought pens at the rate of ₹1,350 for 15 dozen pens and sold them at the rate of ₹495 for 5 dozen pens. His percentage profit or percentage loss is :

कोई दुकानदार ₹1,350 के मूल्य में 15 दर्जन पेन खरीदता है और उन्हें ₹495 प्रति दर्जन पेन के मूल्य में बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ या प्रतिशत हानि ज्ञात करें।

- (a) Profit 10% (b) Profit 15%
(c) Loss 15% (d) Loss 10%

6. A man buys 400 oranges for ₹2,000. How many oranges can be sold for ₹260 so that he gets a profit of 30%?

एक आदमी ₹2,000 में 400 संतरे खरीदता है। ₹260 में कितने संतरे बेचे जा सकते हैं ताकि उसे 30% का लाभ हो?

- (a) 35 (b) 30 (c) 45 (d) 40

7. The cost price of 33 books is the same as the selling price of x books. If the profit is 10%, then the value of x is:

33 पुस्तकों का क्रय मूल्य उतना ही है, जितना 'x' पुस्तकों का विक्रय मूल्य है। यदि लाभ 10% है, तो 'x' का मान क्या होगा?

- (a) 30 (b) 20
(c) 10 (d) 40

8. A chair was purchased for ₹785 and sold at a profit of 22%. What was the selling price?

एक कुर्सी को ₹785 में खरीदा गया और उसे 22% के लाभ पर बेच दिया गया। कुर्सी के विक्रय मूल्य की गणना करें।

- (a) ₹987.4 (b) ₹768.3
(c) ₹7857.9 (d) ₹957.7

9. In the last two weeks of a sale, prices are reduced by 32%. What is the sale price (to the nearest rupee) of a microwave oven which originally cost ₹25,995?

सेल के आखिरी दो हफ्तों में, मूल्यों में 32% की कमी की गई। एक माइक्रोवेव ओवन, जिसका मूल क्रय मूल्य ₹25,995 था, का विक्रय मूल्य लगभग कितना होगा?

- (a) 18,318 (b) 17,677
(c) 16,767 (d) 21,729

10. A person buys 80 kg of rice and sells it at a profit of as much money as he paid for 30 kg. His profit percentage is :

एक व्यक्ति 80 किग्रा चावल खरीदता है और उसे 30 किग्रा के लिए किए गए भुगतान के बराबर के लाभ पर बेच देता है। उसके लाभ का प्रतिशत क्या है?

- (a) $27\frac{3}{11}$ (b) 35
(c) $37\frac{1}{2}$ (d) 40

11. CP of an article is C & SP is S and Z is profit % or loss %. If CP and SP both increased by same amount, then:



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

किसी वस्तु का क्रयमूल्य C तथा विक्रय मूल्य S है Z लाभ% या हानी% है। यदि क्रयमूल्य तथा विक्रयमूल्य को समान मात्रा में बढ़ाया जाये जाए तो:

- (a) Z Increase
- (b) Z Decrease
- (c) Z = constant
- (d) Can't be determined

12. A man sold his scooter for ₹16,200 and lost one-tenth of its selling price. What is its cost price (in ₹)?

एक व्यक्ति ने अपना स्कूटर ₹16,200 में बेचा और उसे इसके विक्रय मूल्य के दसवें हिस्से के बराबर हानि हुई। इसका क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- (a) 18,480 (b) 19,580 (c) 20,320 (d) 17,820

13. A machine was sold at ₹27,300 at a loss of 9%. Find the loss (in ₹).

एक मशीन 9% हानि पर ₹27,300 में बेची गई। हानि (₹ में) ज्ञात करें।

- (a) 2,700 (b) 2,270 (c) 2,450 (d) 2,457

14. After a price increase of 23%, a television set costs ₹56,703. What was its original price (in ₹)?

23% की मूल्य वृद्धि के बाद, एक टेलीविजन सेट का मूल्य ₹56,703 हो जाता है। इसका आरंभिक मूल्य (₹ में) कितना था?

- (a) 48,540 (b) 47,000 (c) 51,100 (d) 46,100

15. Amit earned a gain of 15% on selling his bike for ₹80,500. At what price (in ₹.) would Amit have bought his bike?

अपनी बाइक को ₹80,500 में बेचने पर अमित ने 15% का लाभ अर्जित किया। अमित ने अपनी बाइक किस कीमत पर (₹. में) खरीदी होगी?

- (a) ₹78,000
- (b) ₹70,000
- (c) ₹68,000
- (d) ₹75,000

16. Find the cost price of article which is sold at ₹70150 at a loss of 23.33%.

70150 ₹ में 23.33% की हानि पर बेची गयी वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करो।

a) ₹91500

b) ₹90000

c) ₹90500

d) ₹94650

17. Ram sold a motorcycle for ₹70000 at 25 % profit. For what price should he sell a motorcycle to gain 30 % profit?

एक मोटरसाइकिल को ₹70000 में बेचने पर राम को 25% लाभ प्राप्त होता है। यदि उसे 30% लाभ प्राप्त करना हो तो मोटरसाइकिल को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

(a) ₹72,900

(b) ₹72,800

(c) ₹72,600

(d) ₹72,700

18. When an article is sold for Rs.355, there is a loss of 29%. To gain 21%, it should be sold for Rs.

जब कोई वस्तु 355 रुपये में बेची जाती है, तो 29% की हानि होती है। 21% का लाभ अर्जित करने के लिए, इसे कितने रुपये में बेचा जाना चाहिए।

(a) 580.

(b) 635

(c) 605

(d) 629.20

19. A person sold a pen drive for ₹1,674 and incurred a loss of 7%. At what price (in ₹) should it be sold to earn a profit of 11%?

एक व्यक्ति ने एक पेन ड्राइव ₹1,674 में बेचा और उसे 7% की हानि हुई। 11% का लाभ अर्जित करने के लिए इसे किस मूल्य (₹ में) पर बेचा जाना चाहिए?

(a) 2,000

(b) 1,965

(c) 1,998

(d) 1,800

20. When an article is sold for ₹991.20, there is a profit of 12%. To gain 15%, it should be sold (in ₹) for :

यदि एक वस्तु को ₹991.20 में बेचा जाता है, तो 12% का लाभ होता है। 15% लाभ प्राप्त करने के लिए, इसे कितने (₹ में) में बेचा जाना चाहिए?

(a) 1107.75

(b) 1170.75

(c) 1017.75

(d) 1701.75

21. If a person sells a ceiling fan for ₹557.75, then he gets a 15% profit. To get a 20% profit, at what amount should he sell the fan?

एक व्यक्ति एक पंख को ₹557.75 में बेचता है और 15% का लाभ अर्जित करता है। उसे 20% का लाभ अर्जित करने के लिए उस पंख को कितनी कीमत पर बेचना होगा?

(a) 572

(b) 589

(c) 596

(d) 582



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

22. If a saree is sold for ₹ 3,060, the seller will face 15 % loss, at what price should he sell the saree to gain a 20% profit?

यदि एक साड़ी ₹ 3,060 के लिए बेची जाती है, तो विक्रेता को 15% नुकसान का सामना करना पड़ेगा। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे किस मूल्य पर साड़ी बेचनी चाहिए?

- (a) ₹ 4,650 (b) ₹ 3,600
(c) ₹ 3,440 (d) ₹ 4,320

23. A vegetable vendor sold 1 kg of potatoes for ₹ 25 and earned 25% profit. In the evening, he started selling potatoes with only 10% profit. At what cost (in ₹) per kg did he sell the potatoes in the evening?

किसी सब्जी विक्रेता ने 1 kg आलू ₹ 25 में बेचा और 25% लाभ अर्जित किया। शाम को उसने केवल 10% लाभ पर आलू बेचना शुरू कर दिया। शाम को उसने आलू को किस कीमत (₹ में) प्रति किग्रा. पर बेचा?

- (a) 21 (b) 20 (c) 24 (d) 22

24. On selling a bike for ₹ 2500 a seller incurs a loss of 20 %. What price would have caused him to lose 30 %?

एक विक्रेता कोई बाइक ₹ 2500 में बेचने पर 20% की हानि उठाता है। वह बाइक को कितने मूल्य पर बेचता कि उसे 30% की हानि होती?

- (a) ₹ 2185.5 (b) ₹ 2188.5
(c) ₹ 2186.5 (d) ₹ 2187.5

25. By selling an article for Rs. 640, a person loses 15% of its selling price. At what price (in Rs.) should he sell it to gain 15% on its cost price?

कोई वस्तु 640 ₹. में बेचकर, किसी व्यक्ति को वस्तु के विक्रय मूल्य पर 15% की हानि होती है। वस्तु के क्रय मूल्य पर 15% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे वस्तु को किस मूल्य (₹. में) पर बेचना चाहिए?

- (a) 835 (b) 832 (c) 836.60 (d) 846.40

26. A tea seller used to make 50% of profit by selling tea at ₹ 9 per cup. When the cost of ingredients increased by 25%, he started selling tea at ₹ 10 per cup. What is his profit percentage now?

एक चाय बेचने वाला ₹ 9 प्रति कप चाय बेचकर 50% लाभ कमाता था। जब सामग्री की कीमत में 25% की वृद्धि हुई, तो उसने ₹ 10

प्रति कप मूल्य पर चाय बेचना शुरू कर दिया। अब उसका प्रतिशत लाभ क्या है?

- (a) $33\frac{2}{3}$
(b) 25
(c) $33\frac{1}{3}$
(d) 30

27. Sohan buys an old car for ₹ 2,47,000 and spends ₹ 18,000 on its repairs. If he sells the car for ₹ 2,78,250, his profit percentage is:

सोहन एक पुरानी कार ₹ 2,47,000 में खरीदता है और उसकी मरम्मत पर ₹ 18,000 खर्च करता है। यदि वह कार को ₹ 2,78,250 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?

- a) 4% b) 6% c) 5% d) 3%

28. Amit earns a profit of 24% by selling an article for ₹ 167.40. By how much (in ₹) should he increase the selling price of the article to get a profit of 38%?

अमित एक वस्तु को ₹ 167.40 में बेचकर 24% का लाभ प्राप्त करता है। 38% का लाभ प्राप्त करने के लिए उस वस्तु के विक्रय मूल्य में कितनी वृद्धि (₹ में) करनी चाहिए?

- (a) 18.90 (b) 19.80 (c) 17.40 (d) 19.20

29. The cost price of an article is 16% less than its selling price. What is the profit or loss percentage (to the nearest integer)?

एक वस्तु का क्रय मूल्य उसके विक्रय मूल्य से 16% कम है। प्रतिशत लाभ या हानि (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात कीजिए।

- (a) Loss/हानि, 19%
(b) Loss/हानि, 16%
(c) Profit/लाभ, 16%
(d) Profit/लाभ, 19%

30. A shopkeeper sells his goods at 22.5% profit on selling price. Find actual profit %?

एक दुकानदार को विक्रय मूल्य पर 22.5% लाभ है।

वास्तविक लाभ% ज्ञात कीजिये?

- a) 29.03% b) 32.5%
c) 26.78% d) 28.53%

31. A shopkeeper sells his goods at 13.33% loss on selling price. Find his loss% on cost price?



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

एक दुकानदार को विक्रयमूल्य पर 13.33% हानि है। वास्तविक हानि % ज्ञात कीजिये?

- a) 11.76% b) 10.92%
c) 9.05% d) 11.23%

32. On selling an article for rupees 7200, a person loses 36.66% of its selling price. At what price should he sell it to gain 25% on its cost price?

किसी वस्तु को 7200 रुपये में बेचने पर एक व्यक्ति को उस वस्तु के विक्रय मूल्य पर 36.66% की हानि होती है। कय मूल्य पर 25% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- (a) 13120 (b) 11890
(c) 10250 (d) 12300

33. The difference between the selling prices of some articles if sold for ₹ 12 per article instead of ₹ 9 per article is ₹ 150. If the cost price of these articles is ₹ 250, then find the selling price of 21 articles if profit earned is 20 %.

₹9 प्रति वस्तु के बजाय, ₹ 12 प्रति वस्तु की दर से बेची गई कुछ वस्तुओं के विक्रय मूल्यों के बीच अंतर ₹150 है। यदि इन वस्तुओं का क्रय मूल्य ₹250 है, तो यदि अर्जित लाभ 20% है, तो 21 वस्तुओं का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) ₹ 126 (b) ₹ 136
(c) ₹ 125 (d) ₹ 130

34. Dipesh makes a profit of rupees Rs.120 if he sells certain number of pencils at the price of rupees 2.5 per pencil and incurs a loss of rupees 62, if he sells the same number of pencils for rupees 1.85 per pencil. How many pencils does Dipesh have?

दिपेश 120 रु का लाभ कमाता है यदि वह पेंसिल की कीमत 2.5 रुपये प्रति पेंसिल के हिसाब से बेचता है और 62 रुपये का नुकसान उठाता है, यदि वह समान पेंसिल 1.85 रुपये प्रति पेंसिल में बेचता है।

दिपेश के पास कितनी पेंसिल हैं

- a) 260 b) 280

- c) 300 d) 320

35. The difference between cost price and selling price is Rs.575. If profit percentage is 23%, then what is the selling price (in Rs)?

क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य के मध्य अंतर 575 रु है। यदि लाभ प्रतिशत 23% है, तो विक्रय मूल्य (रु में) क्या है?

- (a) 3225 (b) 1925
(c) 2500 (d) 3075

36. A trader earns 29% profit by selling an article. If he increases the selling price by ₹90, his gain percent increases to 37%. What is the selling price (in ₹) of the article, if he sells it at 20% profit?

एक व्यापारी एक वस्तु को बेचकर 29% लाभ अर्जित करता है। यदि वह विक्रय मूल्य में ₹90 की वृद्धि करता है, तो उसका लाभ प्रतिशत बढ़कर 37% हो जाता है। यदि वह इस वस्तु को 20% लाभ पर बेचता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- (a) 1,350 (b) 1,125 (c) 1,260 (d) 1,380

37. An article was sold at a loss of 13.5%. If it was sold for ₹1104 more, then there would have been a profit of 9.5%. The cost price of the article was:

किसी वस्तु को 13.5% की हानि पर बेचा जाता है। यदि उस वस्तु को ₹1104 अधिक में बेचा जाता, तो उसे 9.5% का लाभ होता। उस वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात करो?

- (a) 4600 (b) 4800
(c) 4400 (d) 4200

38. A T.V. is sold at 8% gain. Had it been sold for ₹714 more, the gain would have been 15%. To gain 18%, the selling price of the T.V. should be:

किसी टी.वी. को 8% लाभ पर बेचा जाता है। यदि इसे ₹714 अधिक में बेचा जाता, तो लाभ 15% होता। 18% लाभ प्राप्त करने के लिए, टी.वी. का विक्रय मूल्य कितना होना चाहिए?

- (a) ₹ 12,138 (b) ₹ 12,036
(c) ₹ 11,934 (d) ₹ 12,240

39. A person sold an article at a loss of 16%. Had he sold it for ₹660 more,



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

he would have gained 8%. If the article is sold at ₹ 3,080, then how much profit percentage is gained?

एक व्यक्ति ने 16% की हानि पर एक लेख बेचा। अगर उसने इसे ₹ 660 और अधिक में बेच दिया, तो उसे 8% का फायदा होगा। यदि लेख ₹ 3,080 पर बेचा जाता है, तो कितना लाभ प्रतिशत प्राप्त होता है?

- (a) 10% (b) 15%
(c) 20% (d) 12%

40. An article was sold at a profit of 14%. Had it been sold for Rs121 less, a loss of 8% would have been incurred. If the same article would have been sold for Rs536.25, then the profit/loss percent would have been:

एक वस्तु 14% के लाभ पर बेची जाती है। यदि उसे और रु. 121 कम में बेचा जाता तो 8% हानि उठानी पड़ती। यदि वही वस्तु रु536.25 में बेची जाती, तो लाभ/हानि का प्रतिशत क्या होता?

- (a) Loss, 2.5% (b) Profit, 2.5%
(c) Profit, 5% (d) Loss, 5%

41. An article is sold at a profit of $13\frac{1}{4}\%$. Had it been sold for ₹76.70 more, the profit would have been $16\frac{1}{5}\%$. 50% of the cost price of the article (in ₹) is:

एक वस्तु को $13\frac{1}{4}\%$ के लाभ पर बेचा जाता है। यदि इसे ₹76.70 अधिक में बेचा गया होता, तो $16\frac{1}{5}\%$ का लाभ होता। वस्तु के क्रय मूल्य का 50% (₹ में) कितना होगा?

- (a) 1,250 (b) 2,500 (c) 1,300 (d) 1,500

42. A shopkeeper sells, by mistake, an article at 32% less than its original selling price and finds that he gets Rs 67.20 less when compared to the original selling price. If he gets a profit of 40% by selling the article at its original selling price, then what is the cost price of the article?

एक दुकानदार गलती से एक वस्तु को उसके मूल विक्रय मूल्य से 32% कम पर बेचता है और पाता है कि मूल बिक्री मूल्य की तुलना में उसे 67.20 रुपये

कम मिलते हैं। यदि वस्तु को उसके मूल विक्रय मूल्य पर बेचने पर उसे 40% का लाभ प्राप्त होता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- a) Rs 150 b) Rs 125
c) Rs 180 d) Rs 160

43. When an article is sold for 720 rupees, there is a profit of $x\%$. When the same article is sold for 750 rupees, profit is $(x+5)\%$. What is the value of x ?

जब किसी वस्तु को 720 रु में बेचा जाता है तो $x\%$ लाभ प्राप्त होता है। जब उसी वस्तु को 750 रु में बेचा जाता है तो $(x+5)\%$ लाभ प्राप्त होता है तो x का मान है ?

- (a) 20 (b) 18
(c) 25 (d) 15

44. The selling price of an article is ₹624 when it is sold at 30% profit. If the cost price of the article is increased by ₹50 and the selling price is increased by ₹60, then what will be the profit percentage (nearest to an integer)?

यदि किसी वस्तु को 30% लाभ पर बेचा जाता है, तो उसका विक्रय मूल्य ₹624 है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य को ₹50 बढ़ा दिया जाता है और विक्रय मूल्य में ₹60 की वृद्धि कर दी जाती है, तो लाभ का प्रतिशत (पूर्णांक के निकटतम) कितना होगा?

- (a) 28% (b) 25% (c) 29% (d) 27%

45. When an article is sold for Rs. X , loss percentage is equal to $L\%$. However, when the same article is sold for Rs. Y , profit percentage is equal to $P\%$. What is the CP of that article?

यदि एक वस्तु को X रु में बेचते हैं तो हानि प्रतिशत $L\%$ है। यदि इस वस्तु को Y रु. में बेचा जाए तो प्रतिशत लाभ $P\%$ है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करो।

- (a) $\left(\frac{Y-X}{P+L}\right)$ (b) $100\left(\frac{Y+X}{P+L}\right)$
(c) $100\left(\frac{Y-X}{P+L}\right)$ (d) $100\left(\frac{Y-X}{P+L}\right)$

46. If an article is sold at 12.5% gain instead of $16\frac{2}{3}\%$ loss the man gains Rs1533 more find the CP of that article that article.



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

यदि एक वस्तु $16\frac{2}{3}\%$ हानि के बजाय 12.5% लाभ पर बेचा जाता है, तो आदमी 1533 रुपये अधिक प्राप्त करता है, उस वस्तु का CP ज्ञात करे ?

- a) 5256 b) 4599
c) 5688 d) 5292

47. A person sold a chair at a profit of 13%. Had he sold it for 607.50 more, he would have gained x%. If the cost price of the chair is 3750, then the value of x is:

एक आदमी ने एक कुर्सी 13% के लाभ पर बेची। यदि उसने इसे 607.50 अधिक मूल्य पर बेचा होता, तो उसे x% लाभ होता। यदि कुर्सी का लागत मूल्य 3750 है तो x का मान क्या होगा?

- (a) 29.2 (b) 30
(c) 28.4 (d) 32

48. By selling an article for ₹1,170, Elisa suffers as much loss as she would have gained by selling it at a profit of 22%. If she sells it for ₹1,450, then her profit/loss per cent (correct up to one decimal place) is :

₹1,170 में किसी वस्तु को बेचने से, एलिसा को उतनी ही हानि होती है, जितना उसे इस वस्तु को 22% लाभ पर बेचने से होता। यदि वह इसे ₹1,450 में बेचती है, तो उसका लाभ/हानि प्रतिशत (ठीक एक दशमलव स्थान तक)

- (a) Profit, 3.3 / लाभ 3.3
(b) Loss, 3.3 / हानि, 3.3
(c) Loss, 26.2 / हानि, 26.2
(d) Profit, 26.2 / लाभ, 26.2

49. A shopkeeper sold an article for Rs. 3,750. If he had charged 24% less, even then he would have earned a profit of 14%. What is the original cost of the article?

कोई दुकानदार, किसी वस्तु को 3,750 रु. में बेचता है। यदि वह इस वस्तु को 24% कम में बेचता है, तब भी उसे 14% का लाभ होता। वस्तु का वास्तविक क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) Rs. 2,850
(b) Rs. 2,717
(c) Rs. 3,289
(d) Rs. 2,500

50. By selling an article for Rs.102, there is a loss of 15%, when the article is sold for Rs.134.40, the net result in the transaction is

किसी वस्तु को Rs.102 में बेचने पर 15% की हानि होती है। यदि वस्तु को Rs.134.40 में बेचा जाए तो सौदे में निवल परिणाम क्या होगा?

- (a) 12% gain (b) 12% loss
(c) 10% loss (d) 15% gain

51. By selling an article for ₹2300. Rekha gains 25%. if she sells it for ₹1955, then her loss/gain percent is:

एक वस्तु को ₹2300 में बेचकर रेखा ने 25% लाभ कमाया। यदि वह इसे ₹1955 में बेचती है तो उसे कितने प्रतिशत हानि/लाभ होगी/होगा?

- (a) Loss, 6.5% (b) Gain, 6.5%
(c) Gain, 6.25% (d) Loss, 6.25%

52. By selling an article for ₹425.25, there is a loss of 5.5%. If the same article is sold for ₹465.75, then what is the profit per cent?

एक वस्तु को ₹425.25 में बेचने पर 5.5% की हानि होती है। यदि वही वस्तु ₹465.75 में बेची जाती है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 3.5% (b) 3% (c) 4% (d) 5.5%

53. A man bought an article and sold it at a gain of 10%. If he had bought the article at 20% less and sold it for ₹1,000 more, he would have made a profit of 40%. The earlier selling price of the article (in ₹) is:

किसी व्यक्ति ने एक वस्तु खरीदी और उसे 10% के लाभ पर बेच दिया। यदि उसने वस्तु को 20% कम मूल्य पर खरीदा होता और उसे ₹1,000 और अधिक में बेचा होता, तो उसे 40% का लाभ मिलता। वस्तु का पूर्व वाला विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- (a) 55,000 (b) 60,000
(c) 50,000 (d) 40,000



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

54. A person sells an article at a profit of 12%. If he had purchased it for 12% less and sold it for rupees 9 less, he would have gained 27%. What is the original cost price of the article?

एक व्यक्ति 12% के लाभ पर एक वस्तु बेचता है। यदि उसने इसे 12% कम में खरीदा होता और इसे रुपये 9 कम में बेचा होता, तो उसे 27% का लाभ होता है। वस्तु की मूल लागत क्या है?

- (a) 4,250 (b) 4,000
(c) 4,500 (d) 3,750

55. An article is sold at a certain price. If it is sold at 80% of this price, then there will be a loss of 10%. What is the percentage profit when the article is sold at the original selling price?

एक वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचा जाता है। अगर इसे इस कीमत के 80% पर बेचा जाता है, तो 10% का नुकसान होगा। जब मूल बिक्री मूल्य पर वस्तु को बेचा जाता है तो प्रतिशत लाभ क्या है?

- (a) $12\frac{1}{2}$ (b) 15
(c) 12 (d) $15\frac{1}{2}$

56. By selling an article at $\frac{7}{12}$ of its selling price, a man loses 16%. If he sells it at 90% of its original selling price, then what will be the profit percentage?

किसी वस्तु को इसके विक्रय मूल्य के $\frac{7}{12}$ भाग पर बेचने से, किसी आदमी को 16% की हानि होती है। यदि वह, इस वस्तु को इसके मूल विक्रय मूल्य के 90% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) 29.6% (b) 26.4% (c) 32.5% (d) 30.2%

57. Rohit sells an article at a certain price. If he sells it at 72% of that price, he incurs a loss of 20%. If he sells it at 20% above its actual selling price, the his profit percentage is:

रोहित एक वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचता है यदि वह इसे उस मूल्य के 72% पर बेचता, तो उसे 20% की हानि होती। यदि वह वस्तु को वास्तविक विक्रय मूल्य से 20% अधिक पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) $33\frac{1}{3}\%$ (b) 30% (c) 24% (d) $28\frac{2}{3}\%$

58. A man sells an article at a certain price. If he sells it at 35% of this selling price, then he has a loss of 22%. If he sells it at its original selling price, then his profit percentage is:

एक व्यक्ति एक निश्चित मूल्य पर एक वस्तु को बेचता है। यदि वह उसे इस विक्रय मूल्य के 35% पर बेचता है, तो उसे 22% की हानि होती है यदि वह इसे इसके वास्तविक विक्रय मूल्य पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- (a) 20% (b) 15% (c) 13% (d) 25%

59. By selling an article at $66\frac{2}{3}\%$ of the actual selling price, a loss of 25% is incurred. What is the profit percentage on selling the article at its actual selling price?

एक वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के $66\frac{2}{3}\%$ मूल्य पर बेचने पर 25% की हानि होती है। वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य पर बेचने पर लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 10.5% (b) 15% (c) 10% (d) 12.5%

60. An article is sold for ₹x. If it is sold at $54\frac{6}{11}\%$ of this price, there is a loss of 22%. What is the percentage profit when it is sold for ₹x?

एक वस्तु ₹x में बेची जाती है। यदि इस कीमत के $54\frac{6}{11}\%$ पर इसे बेचा जाए, तो 22% की हानि होती है। जब इसे ₹x पर बेचा जाता है तो प्रतिशत लाभ क्या है?

- A) 44 B) 43 C) 48 D) 39

61. An article is sold at a certain price. If it is sold at $33\frac{1}{3}\%$ of this price, there is a loss of $33\frac{1}{3}\%$. What is the percentage profit when it is sold at 60% of the original selling price?

एक वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचा जाता है। यदि यह इस मूल्य के $33\frac{1}{3}\%$ पर बेचा जाता, तो $33\frac{1}{3}\%$ की हानि होती। वास्तविक विक्रयमूल्य के 60% पर बेचे जाने पर लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) $17\frac{1}{3}$ (b) $33\frac{1}{3}$
(c) 20 (d) 30

62. If the selling price is tripled and cost price doubled the profit would become 65%. What is the present profit (in %)?

यदि बिक्री का मूल्य तीन गुना है और लागत मूल्य दोगुना हो तो लाभ 65% हो जाएगा। मौजूदा लाभ (% में) क्या है?

- (a) 20 (b) 15
(c) 25 (d) 10



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

63. On a certain item profit is 120%. If the cost price increases by 10% then what will be the new profit margin (in %) if selling price remains the same?

किसी वस्तु पर लाभ 120% है। यदि क्रय मूल्य 10% से बढ़ जाता है और विक्रय मूल्य वही रहे तो नया लाभ मार्जिन क्या होगा? (% में)

- (a) 50 (b) 60
(c) 100 (d) 90

64. A manufacturer fixes his selling price at 33% over the cost of production. If cost of production goes up by 12% and manufacturer raises his selling price by 10%, his percentage profit is

एक विनिर्माता उत्पादन लागत से 33% अधिक पर अपना विक्रय मूल्य नियत करता है। यदि उत्पादन लागत 12% बढ़ जाती है और विनिर्माता अपना विक्रय मूल्य 10% बढ़ा देता है, तो उसके लाभ की प्रतिशतता कितनी है?

- (a) $28\frac{3}{8}\%$ (b) $30\frac{5}{8}\%$
(c) $36\frac{5}{9}\%$ (d) 35%

65. A man sells his goods at a certain price, 20% of which is his profit. If the price at which he buys the goods increases by 10% and he sells them at an 8% higher, then what will be his profit percent (correct to one decimal place)?

एक आदमी एक निश्चित मूल्य पर अपना माल बेचता है, जिसमें उसे विक्रय मूल्य 20% लाभ होता है। यदि वह जिस कीमत पर सामान खरीदता है वह 10% बढ़ जाता है और वह उन्हें 8% अधिक पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत (एक दशमलव स्थान के लिए सही) क्या होगा?

- (a) 22.7 (b) 21.8
(c) 23.4 (d) 21.4

66. For an article the profit is 220% of the cost price. If the cost price increases by 25% but the selling price remains same, then new profit percentage is how much % less than original profit percentage (approx.)?

एक वस्तु को बेचने पर उसके क्रय मूल्य का 220% लाभ होता है। यदि क्रय मूल्य में 25% की वृद्धि होती है लेकिन विक्रय मूल्य समान रहता है, तो

नया लाभ प्रतिशत मूल लाभ प्रतिशत से कितना % कम है?

- a) 22% b) 26%
c) 29% d) 31%

67. When an article is sold at $\frac{7}{8}$ th of its selling price, there is a loss of 37%. What will be the profit percentage, when the same article is sold at $\frac{19}{12}$ th of its selling price?

जब किसी वस्तु को उसके विक्रय मूल्य की $\frac{7}{8}$ कीमत पर बेचा जाता है, तो 37% की हानि होती है। लाभ प्रतिशत क्या होगा, जब उसी वस्तु को उसके विक्रय मूल्य के $\frac{19}{12}$ दाम पर बेचा जाता है?

- a) 12.5% b) 14%
c) 15% d) 16.6

68. The prices of two articles are in the ratio 5 : 8. If the price of the first article is increased by x% and that of the other is decreased by 30%, then the new prices of A and B will be in the ratio of 17 : 14. The value of x is:

दो वस्तुओं की कीमतों के अनुपात 5 : 8 में है। यदि पहले की कीमत में x% की वृद्धि हुई है और दूसरे की कीमत में 30% की कमी हुई है, तो A और B की नई कीमतें 17 : 14 के अनुपात में होंगी। x का मान है—

- (a) 40 (b) 38 (c) 34 (d) 36

69. A shopkeeper sold two items. The selling price of the first item equals the cost price of the second item. He sold the first item a profit of 20% and the second item at a loss of 10%. What is his overall profit/loss percent?

कोई दुकानदार, दो वस्तुएँ बेचता है। पहली वस्तु का विक्रय मूल्य दूसरी वस्तु के क्रय मूल्य के बराबर है। वह पहली वस्तु को 20% लाभ पर बेचता है और दूसरी वस्तु को 10% हानि पर बेचता है। उसका कुल प्रतिशत लाभ/हानि ज्ञात करें।

- (a) Loss/हानि, $4\frac{6}{11}\%$
(b) Profit/लाभ, $3\frac{7}{11}\%$
(c) Profit/लाभ, $4\frac{7}{11}\%$
(d) Loss/हानि, $8\frac{1}{3}\%$



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

70. The cost price of a shirt is increased by 20%. A trader who revised the selling price of the shirt to maintain the same profit percentage. Noted that he got Rs.10 more in profit on selling one shirt after he revised the selling price. What is his new profit (in Rs.)?

एक कमीज की लागत मूल्य 20% बढ़ जाती है। एक व्यापारी कमीज के विक्रय मूल्य को इस प्रकार परिवर्तित करता है की लाभ प्रतिशत समान रहे। नए विक्रय मूल्य पर कमीज को बेचने से व्यापारी को 10 रुपये अधिक लाभ होता है। व्यापारी का नया लाभ (रुपये में) क्या है?

- a) 50 b) 100
c) 60 d) 40

71. The profit made by selling an article for Rs 8,800 is equal to the amount of loss incurred on selling the same article for Rs 7,200. What will be the profit per cent, if it was sold for Rs 9,600?

किसी वस्तु को 8800 रु में बेचने पर होने वाला लाभ इसी वस्तु को 7200 रु में बेचने पर होने वाली हानि की राशि के बराबर है। यदि इसे 9600 रु में बेचा जाए तो लाभ प्रतिशत कितना होगा?

- (a) 20% (b) 25%
(c) 18% (d) 10%

72. The percentage profit earned by selling an article for Rs.1,960 is equal to the percentage loss incurred by selling the same article for Rs.1,640. At what price should the article be sold to make a 20% profit?

एक वस्तु को Rs. 1,960 में बेचने पर प्राप्त हुआ लाभ प्रतिशत, उसी वस्तु को Rs. 1,640 में बेचने से होने वाले हानि प्रतिशत के बराबर है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

- (a) Rs. 1,800 (b) Rs. 2,160
(c) Rs. 3,600 (d) Rs. 1,820

73. The profit made by selling article for 13,400 Rupees is equal to the amount of loss incurred on selling the same article in 11,600 Rupees. What will be the profit (in Rupees) if it is sold for 14,750 Rupees?

13,400 रुपये में वस्तु को बेचने से हुआ लाभ, 11,600 रुपये में उसी वस्तु को बेचने पर हुए नुकसान

के बराबर है। अगर इसे 14,750 रुपये में बेचा जाता है, लाभ (रुपये में) क्या होगा?

- (a) 2000 (b) 2520
(c) 2500 (d) 2250

74. A used car dealer sells a car for Rs.7.6 lakhs and makes some loss. If he had sold it for Rs.9.2 lakhs his profit would be thrice his loss. What was the cost price of the car (in Rs lakhs)?

एक यूज्ड कार डीलर किसी कार को 7.6 लाख रु. में बेचता है और उसे कुछ नुकसान होता है। यदि वह इसे 9.2 लाख रु. में बेचता तो उसका लाभ उसकी हानि का तीन गुना होता। कार का क्रय मूल्य क्या था? (लाख रु. में)

- (a) 8.5 (b) 8.75
(c) 8.25 (d) 8

75. A shopkeeper sold an article for ₹455 at a loss (in %). If he sells it for ₹490, then he would gain an amount four times the loss. At what price (in ₹) should he sell the article to gain 25%?

कोई दुकानदार (%) में हानि पर, ₹455 में कोई वस्तु बेचता है। यदि वह इस वस्तु को ₹490 में बेचता है, तो उसे हुई हानि की चार गुना धनराशि के बराबर लाभ होता है। 25% लाभ प्राप्त के लिए, उसे वस्तु को किस कीमत पर (₹ 25में) बेचना चाहिए?

- (a) 577.50 (b) 575 (c) 570.50 (d) 115.50

76. Amit sold an article for Rs. 7,000 and incurred a loss. Had he sold it for Rs 8750, his gain would have been three-fourth of the amount of loss that he incurred. At what price should he sell the article, to get 10% profit?

अमित ने एक वस्तु Rs.7,000 में बेची और इस सौदे में उसे हानि हुई। यदि उसने इसे Rs.8,750 में बेचा होता, तो उसे हानि की राशि के तीन-चौथाई के बराबर लाभ हुआ होता। 10% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- (a) 7,800 (b) 8,400
(c) 8,800 (d) 8,000

77. By selling an article for ₹390, a shopkeeper suffers some loss. Had he sold it for ₹444, he would have earned a profit equal to one-fifth of the loss he had in the earlier case. If he sells it for ₹522, what will be his profit percentage?



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

एक वस्तु को `390 में बेचने पर एक दुकानदार को कुछ हानि होती है। यदि उसने इसे `444 में बेचा होता तो उसे पहले के मामले में हुई हानि के पांचवें हिस्से के बराबर लाभ होता। यदि वह इसे `522 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 20% (b) 15% (c) 12.5% (d) 18.5%

78. By selling an article for 1134. Anu suffers as much loss as she would have gained by selling it at 10% profit. If she sells it for 1354.50, then her profit percentage is:

एक वस्तु को 1,134 में बेचने पर, अनु को होने वाली हानि इस वस्तु को 10% लाभ पर बेचने से होने वाले लाभ के बराबर है।

यदि वह वस्तु को 1,354.50 में बेचती है तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 7.2 (b) 8
(c) 8.4 (d) 7.5

79. On selling an article for `246.80, then gain is 20% more than the amount of loss incurred on selling it for `216. If the article is sold for `320.75, then what is the percentage (correct to one decimal place) profit/loss?

एक वस्तु को `246.80 में बेचने पर प्राप्त लाभ, उसे `216 में बेचने पर होने वाली हानि की राशि से 20% अधिक है। यदि वस्तु को `320.75 में बेचा जाता है, तो (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) लाभ/हानि का प्रतिशत कितना होगा?

- (a) Loss of 35.9% / 35.9% की हानि
(b) Profit of 39.5% / 39.5% का लाभ
(c) Profit of 27.8% / 27.8% का लाभ
(d) Loss of 28.7% / 28.7% की हानि

80. On selling an article for Rs.3450, the gain is 20% more than the loss incurred on selling it for Rs.3120. If the article is sold for Rs.3858.6, then the profit percentage is:

एक वस्तु को Rs.3450 में बेचने पर होने वाला लाभ इसी वस्तु को Rs.3120 में बेचने पर हुई हानि से 20% अधिक है। यदि वस्तु को Rs.3858.60 में बेचा जाता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

- (a) 21 (b) 18
(c) 16.66 (d) 20

81. A fruit vendor recovers the cost of 95 oranges by selling 80 oranges. What is his profit percentage?

एक फल विक्रेता 80 संतरे बेचकर 95 संतरे का मूल्य वसूल करता है। उसका प्रतिशत लाभ क्या है?

- (a) 18.75% (b) 20.75%
(c) 21.25% (d) 24.25%

82. By selling 168 Pens a shopkeeper gains the of CP of 14 pen. Find his Gain %?

168 पेन बेचने पर एक दुकानदार को 14 पेन के क्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। उसका लाभ % बताइए।

- (a) 8.33% (b) 9.375%
(c) 7.14% (d) 5%

83. After selling 132 mangoes a seller losses the cost price of 12 mangoes. Find his loss?

132 आम बेचने पर एक विक्रेता को 12 आम के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है, उसका हानि % बताइए।

- (a) 9.09% (b) 10%
(c) $8\frac{1}{3}\%$ (d) 12%

84. By selling 45 metres of cloth a trader gains by 12 metre of the selling price the trader's profit in % is

एक व्यापारी को 45 मीटर कपड़ा बेचने पर 12 मीटर कपड़ा के बिक्री मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। तदनुसार, उस व्यापारी का लाभ कितने प्रतिशत है?

- (a) 36.36 (b) 44.44
(c) 40 (d) 33.33

85. After selling 63 article a man losses SP of 9 article find his loss%?

63 वस्तुओं को बेचने पर एक आदमी को 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। उसका हानि प्रतिशत बताइए।

- (a) $16\frac{2}{3}\%$ (b) $14\frac{2}{7}\%$
(c) 20% (d) 12.5%

86. After selling 72 article a man losses SP of 12 article. If the CP of article is 980. Find the SP of article.

72 वस्तुओं को बेचने पर एक आदमी 12 वस्तुओं के विक्रयमूल्य के बराबर हानि प्राप्त करता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 980 रु है तो उसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।

- (a) 720 (b) 1020
(c) 840 (d) 880



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

87. Sulekha bought 36 kg of sugar for ₹1,040. She sold it at a profit equal to the selling price of 10 kg of it. What is the selling (in ₹) for 5 kg of sugar?

सुलेखा, ₹1,040 में 36 kg चीनी खरीदती है। वह चीनी को 10 kg चीनी के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ पर बेचती है। 5 kg चीनी का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

(a) 235 (b) 215 (c) 220 (d) 200

88. A trader bought 40 kg of rice for ₹2,100. He sold it at a profit equal to the selling price of 5 kg of it. What is the selling price (in ₹) of 8.5 kg of rice?

एक व्यापारी ने ₹2,100 में 40 किग्रा. चावल खरीदा। उसने इसे इसके 5 किग्रा. के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ पर बेचा। 8.5 किग्रा. चावल का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(a) 527 (b) 476 (c) 493 (d) 510

89. On selling 38 balls at ₹2240, there is a loss equal to the cost price of 6 balls. The cost price of a balls is equal to:

38 गेंदों को ₹2,240 में बेचने पर 6 गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। एक गेंद का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(a) ₹50 (b) ₹80
(c) ₹70 (d) ₹60

90. The profit obtained when 60 chairs are sold is equal to the cost price of 45 chairs. What is the percentage profit obtained when 21 chairs are given free with the sale of 77 chairs?

60 कुर्सियों को बेचने पर प्राप्त लाभ 45 कुर्सियों की लागत मूल्य के बराबर है। 77 कुर्सियों की बिक्री के साथ 21 कुर्सियां मुफ्त दिए जाने पर कितना प्रतिशत लाभ प्राप्त होगा ?

a) 27.5% (b) 32.5%
c) 37.5% (d) 40%

91. Joseph bought two woollen jackets for Rs 2,100 and Rs 3,150 respectively. By the first at a gain of $k\%$ and the second at a loss of $k\%$, he found that selling price of both is the same. What is the value of k ?

जोसेफ ने दो ऊनी जैकेट क्रमशः 2,100 ₹. और 3,150 ₹. में खरीदे। पहले जैकेट को $k\%$ लाभ पर और दूसरे जैकेट को $k\%$ की हानि पर बेचकर, उसे ज्ञात हुआ कि दोनों का विक्रय मूल्य समान है। k का मान ज्ञात करें।

(a) 20 (b) 22.64 (c) 15 (d) 25

92. A shopkeeper sold an item at 20% gain. had he bought it ₹50 cheaper and sold it at the same price, he would have gained 25%. Find the cost price of the item (in ₹).

एक वस्तु को बेचने पर एक दुकानदार को 20% का लाभ प्राप्त होता है। यदि उसने वह वस्तु ₹50 कम में खरीदी होती और इसे उक्त मूल्य पर ही बेचता, तो उसे 25% का लाभ प्राप्त होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(a) 1,100 (b) 1,150 (c) 1,000 (d) 1,250

93. A man bought 2 articles for ₹3050 each. He sold one article at 13% profit and another at 25% profit. The total profit percentage he earned is:

किसी व्यक्ति ने 2 वस्तुएं खरीदी, जिनमें से प्रत्येक की कीमत ₹3050 थी। उसने एक वस्तु को 13% लाभ पर और दूसरी को 25% लाभ पर बेचा। उसने कुल कितने प्रतिशत लाभ कमाया?

(a) 15.5% (b) 18%
(c) 19% (d) 21%

94. A man bought two articles for ₹ 4158 each. He sold one article at 15% loss. Then at what percent profit the other article should be sold so that no profit/loss percentage is earned.

एक आदमी ने 2 वस्तुएं खरीदीं जिसमें से प्रत्येक की कीमत ₹ 4158 थी। उसने एक वस्तु 15% हानि पर बेची। दूसरी वस्तु को कितने प्रतिशत लाभ पर बेची जाए ताकि कोई लाभ/हानि प्रतिशत अर्जित न हो?

(a) 15% (b) 10% (c) 12% (d) 18%

95. A man bought three articles for ₹3,000 each. He sold the articles respectively at 15% profit, 10% profit and 15% loss. The total percentage profit/loss he earned is:

किसी व्यक्ति ने तीन वस्तुएं खरीदी, जिनमें से प्रत्येक की कीमत ₹3,000 थी। उसने उस वस्तुओं को क्रमशः 15% लाभ, 10% लाभ और 15 हानि पर बेच दिया। उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ/ हानि प्रतिशत है:

(a) No profit no loss (न लाभ न हानि)



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

(b) $\frac{10}{3}\%$ profit ($\frac{10}{3}\%$ लाभ)

(c) $\frac{10}{3}\%$ loss ($\frac{10}{3}\%$ हानि)

(d) 10% loss (10% हानि)

96. A purchased two articles for ₹4680 and ₹7020 respectively and sold at gains of 6% and 14.5% respectively. What was his overall gain percentage?

A ने दो वस्तुएँ क्रमशः ₹4680 और ₹7020 में खरीदी और उन्हें क्रमशः 6% और 14.5% के लाभ पर बेच दिया।

उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या था?

(a) 10.2

(b) 9.7

(c) 12.3

(d) 11.1

97. Radha purchased a Computer table for Rs. 10000 and a Centre table for Rs. 5000. She sold Computer table with 8% profit. With what profit percent should she sell the Centre table so as to gain 10% the whole transaction?

राधा, 10,000 रु. में कम्प्यूटर टेबल और 5,000 रु. में सेंटर टेबल खरीदती है। वह कम्प्यूटर टेबल को 8% लाभ पर बेचती है। पूरे लेन-देन पर 10% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे सेंटर टेबल को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए?

(a) 18% (b) 12% (c) 14% (d) 10%

98. Abhi bought two articles for rupees 624. He sold one at a loss of 14% and the other at a profit of 14%. If the selling price of both the article is equal, then the difference between their cost prices?

अभि ने 624 रुपये में दो वस्तुएं खरीदी। उसने एक वस्तु को 14% की हानि पर बेचा और दूसरी वस्तु को 14% के लाभ पर बेचा। यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान है, तो उनकी लागत मूल्यों में अंतर है?

(a) 89.64 (b) 87.36

(c) 89.68 (d) 88.84

99. Reshma buys two articles A and B for ₹ 1,734. She sells A at a loss of 16% and sells B at a gain of 20%. The selling price of both the articles is the same. If A is sold for ₹ 1,147.50, then the gain per cent on A is:

रेशमा, ₹1,734 में दो वस्तुएं A और B खरीदती है।

वह वस्तु A को 16% की हानि पर बेचती है और

वस्तु B को 20% के लाभ पर बेचती है। दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान है। यदि वस्तु A को ₹ 1,147.50 में बेचा गया, तो वस्तु A पर हुआ लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(a) 10.5

(b) 10

(c) 12

(d) 12.5

100. Vijay bought a fridge and a washing machine together for ₹38,200. He sold the fridge at a profit of 15% and washing machine at a loss of 24% and both are sold at the same price. The cost price of the washing machine is:

विजय ने फ्रिज और वाशिंग मशीन एक साथ ₹38,200 में खरीदा। वह फ्रिज को 15% के लाभ पर बेचता है और वाशिंग मशीन को 24% की हानि पर बेचता है और दोनों को समान मूल्य पर बेचता है। वाशिंग मशीन का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

(a) 26,000 (b) 24,000 (c) 23,000 (d) 22,000

101. A villager buys a goat and a sheep together for Rs.14,250. He sold the sheep at a profit of 10% and the goat at a loss of 20%. If he sold both the animals at the same price, then what was the cost price of the cheaper animal?

एक ग्रामीण व्यक्ति ने एक बकरी और एक भेड़ एक साथ 14,250 रु. में खरीदे। उसने भेड़ को 10% लाभ के साथ और बकरी को 20% हानि पर बेचा। यदि उसने दोनों जानवरों को समान मूल्य पर बेचा तो सस्ते जानवर का क्रय मूल्य क्या था?

(a) 8250

(b) 6600

(c) 7500

(d) 6000

102. A merchant buys two items for Rs.7500. He sells one item at a profit of 16% and the other item at 14% loss. In the deal he makes neither any profit nor any loss. What is the difference between the selling price of both the items? (in Rs.)

एक व्यापारी Rs.7500 में दो आइटम खरीदता है। वह 16% के लाभ पर एक वस्तु को बेचता है और दूसरी वस्तु को 14% हानि पर बेचता है। सौदे में वह न तो कोई लाभ कमाता है और न ही कोई



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

नुकसान। दोनों वस्तुओं के विक्रय मूल्य में क्या अंतर है? (रु। में)

- (a) 625 (b) 610
(c) **620** (d) 630

103. First trader calculates profit % on CP while second trader calculates his profit % on SP. Both sells their article at same price Rs.3760 and both claims to gain a profit of 17.5%. Find the difference of their actual profit?

एक व्यापारी % लाभ को लागत मूल्य पर गणना किया तथा दूसरा व्यापारी ने विक्रय मूल्य पर गणना किया। दोनों ने 3760 रु. में अपनी-अपनी वस्तुएं बेची तथा दोनों ने 17.5% लाभ कमाने का दावा किया। उनके द्वारा अर्जित यथार्थ लाभों का अंतर क्या है?

- (a) Rs.96 (b) Rs.90
(c) **Rs.98** (d) Rs.102

104. A calculates his profit percentage on the selling price of an article, whereas B calculates his profit percentage on the cost price of the article. If the difference between their profit is Rs 588, the selling price of the article for both of them is the same, and both of them get 28% profit, then the selling price (in Rs) of each article is?

A एक वस्तु के विक्रय मूल्य पर अपने लाभ प्रतिशत की गणना करता है, जबकि B वस्तु के लागत मूल्य पर अपने लाभ प्रतिशत की गणना करता है। यदि उनके लाभ के बीच का अंतर 588 रुपये है, उन दोनों के लिए वस्तु का विक्रय मूल्य समान है, और दोनों को 28% का लाभ मिलता है, तो प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य (रु में) है? (ICAR Assistant 2022)

- A) 9000
B) 10000
C) 10200
D) **9600**

105. A person buys 561 articles at Rs.3200. He sells $\frac{5}{11}$ part of all articles at 27% loss. At what profit % he has to sell remaining article so that he will get neither profit nor loss in the whole transaction?

एक व्यक्ति 561 वस्तुएं, 3200 रु खरीदता है और कुल वस्तुओं का $\frac{5}{11}$ भाग 27% हानि पर बेचता है। बचे हुए भाग को कितने % लाभ पर बेचा जाए ताकि कुल सौदे में न तो लाभ और न ही हानि हो।

- a) 18% b) 27.5% c) **22.5%** d) 25%

106. A person buys 1596 article at Rs.45300. He sells 608 articles at 25% profit and 456 articles at 20% loss. At what profit/loss percent he had to sell the remaining articles so that he will get neither profit nor loss in the whole transaction?

एक व्यक्ति रु45300 में 1596 वस्तुएं खरीदता है 608 वस्तुओं को 25% लाभ पर, 456 वस्तुओं को 20% हानि पर बेचता है। बचे हुए भाग को कितने % लाभ/हानि पर बेचा जाए ताकि कुल सौदे में न तो लाभ और न ही हानि हो।

- a) **11.42%** b) 13.97%
c) 9.83% d) 10.56%

107. A shopkeeper bought 120 quintals of wheat. 20% of it was sold at 25% loss. At what percent gain should he sell the rest to gain 25% on the whole transaction?

एक दुकानदार ने 120 क्विंटल गेहूं खरीदा। इसका 20% हिस्सा 25% नुकसान पर बेचा गया। पूरे लेनदेन पर 25% हासिल करने के लिए उसे शेष कितने प्रतिशत पर बेचना चाहिए?

- (a) 40 (b) 35
(c) **$37\frac{1}{2}$** (d) $36\frac{1}{2}$

108. 35% of goods were sold at a profit of 65%, while the remaining were sold at x% loss. If the overall loss is 12%, then what is the value of x? (correct to one decimal place)



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

35% वस्तुओं को 65% के लाभ पर बेचा गया और बची हुई वस्तुओं को $x\%$ की हानि पर बेच दिया गया। इस तरह अगर कुल मिलाकर 12% हानि हुई हो, तो x का मान क्या होगा? (एक दशमलव स्थान तक सही)

- (a) 52.4 (b) 53.5 (c) 51.8 (d) 50.6

109. A merchant purchased 650 kg of wheat at ₹50 per kg. He sold 250 kg of it at a profit of 24% and 200 kg at a loss of 24%. At what rate per kg (in ₹) should he sell the remaining wheat to gain 20% on his initial investment?

एक व्यापारी ने ₹50 प्रति किग्रा. की दर से 650 kg गेहूँ खरीदे। उसने इसमें से 250 kg गेहूँ 24% के लाभ पर और 200 kg गेहूँ 24% की हानि पर बेचे। अपने आरंभिक निवेश पर 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे शेष गेहूँ को प्रति किग्रा. किस दर पर (₹ में) बेचना चाहिए?

- (a) 82.5 (b) 74.5 (c) 79.5 (d) 75.5

110. A person buys tea of three different qualities at Rs 800, Rs 500 and Rs 300 per kg respectively and the amounts bought are in the proportion 2:3:5. She mixes all the tea and sells one sixth of the mixture at Rs 700 per kg. the price, in INR per kg, at which she should sell the remaining tea, to make an overall profit of 50% is?

एक व्यक्ति तीन अलग-अलग गुणों की चाय क्रमशः 800 रुपये, 500 रुपये और 300 रुपये प्रति किलो की दर से खरीदता है और खरीदी गई मात्रा 2:3:5 के अनुपात में है। वह सारी चाय मिलाती है और मिश्रण का छठा भाग 700 रुपये प्रति किलो के हिसाब से बेचती है। मूल्य, INR प्रति किग्रा में, जिस पर उसे शेष चाय बेचनी चाहिए, 50% का समग्र लाभ प्राप्त करने के लिए है?

- a) 653 b) 688 c) 692 d) 675

111. A fruit merchant bought some bananas. One fifth of them got rotten and were thrown away. He sold two fifth of the bananas with him at 15% profit at the remaining bananas at 10% profit. Find his overall loss or profit percent?

कोई फल व्यापारी, कुछ केले खरीदता है। उनमें से $\frac{1}{5}$ भाग केले सड़े निकल गए और इसलिए उसने इन्हें फेंक दिया। उसने अपने पास के केलों में से $\frac{2}{5}$ भाग को 15% लाभ पर बेचा और शेष केलों को 10% के लाभ पर बेचा। उसका समग्र प्रतिशत हानि या प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

- (a) Profit/लाभ, 9.6%
(b) Loss/हानि, 10.4%
(c) Loss/हानि, 9.6%
(d) Profit/लाभ, 10.4%

112. A man buys 120 toys each at the same cost price. He sells 45% of the toys at 40% profit, one-third of the remaining at 20% profit, and the remaining at a loss which is equal to the cost price of 14 toys. His profit percent in the entire transaction is:

एक आदमी समान लागत मूल्य पर 120 खिलौने खरीदता है। वह 45% खिलौनों को 40% लाभ पर, शेष के एक तिहाई को 20% लाभ पर और शेष को 14 खिलौनों के लागत मूल्य के बराबर हानि पर बेचता है। पूरे लेन-देन में उसका लाभ प्रतिशत है।

- (a) 12% (b) $8\frac{1}{3}\%$ (c) $9\frac{1}{11}\%$ (d) 10%

113. A man buys goods for ₹8,000. He sells 30% of those goods at a profit of 12% and 40% of the remaining goods at a profit of 25%. At what profit percentage should he sell the remaining goods to gain 30% in the entire transaction (correct to one decimal place)?

कोई आदमी ₹8,000 में कुछ सामान खरीदता है। वह उस सामान का 30% भाग, 12% लाभ पर बेचता है और शेष सामान के 40% भाग को 25% के लाभ पर बेचता है। पूरे लेनदेन में 30% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे शेष सामान को कितने लाभ प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) पर बेचना होगा?

- (a) 42.6% (b) 46.2% (c) 48.4% (d) 31.6%

114. Anup bought some pens for ₹9,500. He sold 40% pens at a loss of 12% and one-third of the remaining pens at a profit of 25%. At what per cent profit should he sell the remaining pens, so as to earn a profit of 10% in the entire transaction?



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

अनूप के कुछ कलम ₹9,500 में खरीदे। उसने 40% कलमों को 12% की हानि पर और शेष कलमों के एक-तिहाई को 25% के लाभ पर बेचा। पूरे सौदे में 10% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे शेष कलमों को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए?

(a) 24.5% (b) 25.8% (c) 24% (d) 20%

115. A shopkeeper bought a table for ₹4,600 and a chair for ₹1,800. He sells the table with 10% gain and the chair with 6% gain. Find the overall gain percentage.

एक दुकानदार ने ₹4,600 में एक मेज और ₹1,800 में एक कुर्सी खरीदी। वह मेज को 10% लाभ और कुर्सी को 6% लाभ पर बेचता है। कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

(a) $7\frac{3}{4}$ (b) $8\frac{7}{8}$ (c) 8 (d) 16

116. A shopkeeper bought a sofa-set, a centre table and a dining table for ₹15,000, ₹3,000 and ₹7,000, respectively. He sold the sofa-set at 20% profit and the centre table at 15% profit. At what profit percentage should he sell the dining table to earn 18% on the whole transaction?

एक दुकानदार ने एक सोफा-सेट, एक सेंटर टेबल और एक डाइनिंग टेबल क्रमशः ₹15,000, ₹3,000 और ₹7,000 में खरीदा। उसने सोफा-सेट को 20% लाभ पर और सेंटर टेबल को 15% लाभ पर बेच दिया। पूरे लेन-देन पर 18% का लाभ पाने के लिए उसे डाइनिंग टेबल को कितने लाभ-प्रतिशत पर बेचना चाहिए?

(a) 12.5% (b) 15% (c) 17.5% (d) 12%

117. A shopkeeper sold 6 shirts of company A for ₹4,290 at 10% profit and 8 shirts of company B for ₹6,156 at 14% profit. What was his profit percentage (correct to 2 decimal places)?

एक दुकानदार ने कंपनी A की 6 शर्ट 10% लाभ पर ₹4,290 में बेची और कंपनी B की 8 शर्ट 14% लाभ पर ₹6,156 में बेची। उसका लाभ प्रतिशत कितना था? (दो दशमलव स्थान तक)

(a) 12.32%

(b) 12%

(c) 12.5%

(d) 12.75%

118. The cost of a table is 200% more than the cost of a chair and the cost of a chair is 20% less than that of an almirah. If the cost of each table and chair is decreased by 25% and the cost of an almirah is increased by 25%, then the percentage

increase/decrease in the cost of 4 tables, 5 chairs and 8 almirah is?

एक मेज की कीमत एक कुर्सी की कीमत से 200% अधिक है और एक कुर्सी की कीमत एक अलमारी की कीमत से 20% कम है। यदि प्रत्येक मेज और कुर्सी की कीमत में 25% की कमी की जाती है और एक अलमारी की कीमत में 25% की वृद्धि की जाती है, तो 4 मेज, 5 कुर्सियाँ और 8 अलमारी की लागत में प्रतिशत वृद्धि/कमी है?

a) Decrease by 6.5% b) Increase by 5.5%
c) Increase by 4.2% d) Decrease by 6.9%

119. The cost of a sofa set is 225% more than the cost of a table. If the cost of the sofa set is decreased by 34% and that of the table is increased by 25%, then what is the percentage increase/decrease in the cost of 2 sofa sets and 3 tables as compared to their initial cost?

एक सोफा सेट की कीमत एक टेबल की कीमत से 225% अधिक है। यदि सोफा सेट की कीमत में 34% की कमी की जाती है और टेबल की कीमत में 25% की वृद्धि की जाती है, तो 2 सोफा सेट और 3 टेबल की लागत में उनकी प्रारंभिक लागत की तुलना में कितने प्रतिशत वृद्धि/कमी है? (ICAR

Assistant 2022)

A) Decrease 18.2%
B) Increase, 16.4%
C) Increase, 18.2%
D) Decrease, 15.4%

120. The cost of a motorcycle is 60% less than the cost of a car. If the cost of the motorcycle increases by 40% and that of the car decreases by 10%, then what is the percentage increase/decrease in the total cost of 4 cars and 5 motorcycles?



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

एक मोटरसाइकिल की कीमत एक कार की कीमत से 60% कम है। यदि मोटरसाइकिल की लागत में 40% की वृद्धि होती है और कार की लागत में 10% की कमी होती है, तो 4 कारों और 5 मोटरसाइकिलों की कुल लागत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी है?
(ICAR TECHNICIAN)

A) Increase by $6\frac{2}{3}\%$

B) Decrease by $6\frac{2}{3}\%$

C) Increase by $6\frac{1}{3}\%$

D) Decrease by $4\frac{1}{3}\%$

121. One-third of goods are sold at a 15% profit, 25% of the goods are sold at a 20% profit and the rest at a 20% loss, if the total profit of 138.50 is earned on the whole transaction then the value of the goods is:-

एक तिहाई सामान को 15% लाभ पर बेचा जाता है, 25% सामान को 20% लाभ पर बेचा जाता है और बाकी को 20% हानि पर बेचा जाता है, यदि पूरे लेनदेन पर 138.50 का कुल लाभ अर्जित किया जाता है तो सामान का मूल्य है:-

(a) 8587

(b) 8030

(c) 7756

(d) 8310

122. A person bought 60 books for 60 rupees each. He sold 50 of them at a loss of 4%. At what percent profit should he sell the remaining books so that he gains 5% in the entire transaction?

एक व्यक्ति ने 60 पुस्तकें, जिनका मूल्य Rs.60 प्रति पुस्तक है, खरीदी। उन पुस्तकों में से 50 पुस्तकें उसने 4% हानि पर बेच दी। पूरे लेनदेन में 5% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे शेष पुस्तकों को कितने प्रतिशत लाभ पर बचना चाहिए?

(a) 50%

(b) 40%

(c) 30%

(d) 60%

123. A trader buys jowar at Rs.30 per kg. 20% of the grain gets wasted. He plans to sell the remaining grain so that he makes 40% overall profit. At what price (in Rs. per kg) should he sell the grain?

एक व्यापारी 30 रु प्रति कि.ग्रा. की दर से ज्वार खरीदता है। उस अनाज का 20% व्यर्थ हो जाता है। वह शेष अनाज को इस तरह से बेचने की योजना बनाता है ताकि वह 40% समग्र लाभ कमा सके। उसे किस कीमत पर (रु प्रति कि.ग्रा.) अनाज को बेचना चाहिए?

(a) 48

(b) 50

(c) 52.5

(d) 47.5

124. A shopkeeper buys a product of Rs.150 per kg. 15% of product was damaged. At what price (per kg) should he sell the remaining so as to earn a profit of 20%?

एक दुकानदार 150 प्रति किलो ग्राम की दर से एक वस्तु खरीदता है। उसमें से 15% वस्तु नष्ट हो गई। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे शेष वस्तु किस कीमत (प्रति किलो ग्राम) पर बेचनी चाहिए।

(a) Rs.218 $\frac{13}{17}$

(b) Rs.207 $\frac{13}{17}$

(c) Rs.225 $\frac{13}{17}$

(d) Rs.211 $\frac{13}{17}$

125. A shopkeeper bought 40 dozen eggs at ₹1.40 each. 80 eggs were broken in transportation. He sold the remaining eggs at ₹1.60 each. What is his profit or loss per cent?

एक दुकानदार ने ₹1.40 प्रति अंडे के हिसाब से 40 दर्जन अंडे खरीदे। 80 अंडे परिवहन में टूट गए। उसने शेष प्रत्येक अंडे का ₹1.60 में बेचा। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?

(a) Loss, $\frac{19}{27}$

(b) Profit, $4\frac{19}{27}$

(c) Profit, $4\frac{16}{21}$

(d) Loss, $4\frac{16}{21}$

126. A shopkeeper bought 95 dozen oranges at Rs. 4.50 each 7 dozen oranges were rotten and so were discarded. He sold the remaining oranges at Rs. 78 per dozen. What is his profit or loss percent (to nearest integer)?



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

कोई दुकानदार, प्रत्येक 4.50 रु. की दर से 95 दर्जन संतरे खरीदता है। 7 दर्जन संतरे सड़ गए थे और इसलिए उन्हें फेंक दिया जाता है। वह शेष संतरे को 78 रु. प्रति दर्जन पर बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात करें।

(a) Profit/लाभ, 45%

(b) Profit/लाभ, 34%

(c) Loss/हानि, 34%

(d) Loss/हानि, 45%

127. A person buys 140 articles at Rs.2400. He sells 33.33% of his articles at 14% profit, $\frac{5}{7}$ part of remaining articles he sells at 20% profit. Then at what profit or loss % he should sell remaining articles so that overall he will gain 12% profit?

एक व्यक्ति 2400 रु में 140 वस्तुयें खरीदता है वह 33.33% भाग 14% लाभ पर बेचता है, बचे हुए भाग का $\frac{5}{7}$ भाग 20% लाभ पर बेचता है। तो बचे हुए वस्तुओं को कितने % लाभ या हानि पर बेचे ताकि कुल सौदे में उसे 12% का लाभ हो।

a) 11.5% b) 12.5%

c) 10.5% d) 13.5%

128. A person purchased 40 items at same price. He sold some items at a profit of 30% by selling them at price equal to the cost price of 26 items. The remaining items are sold at 18% profit. The total profit percentage is:

एक व्यक्ति ने किसी कीमत पर 40 वस्तुएं खरीदी।

उसने कुछ वस्तुओं को 30% के लाभ पर 26 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर मूल्य पर बेच दिया। शेष वस्तुओं को 18% के लाभ के लाभ पर बेचा गया।

कुछ लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 27% (b) 28%

(c) 25% (d) 24%

129. A shopkeeper bought 500 notebooks. He sold 300 of them for the price he paid for all 500 notebooks. He sold 140 notebooks at 20% higher rate than that at which he sold 300 notebooks and the remaining at the cost price. What is the profit percentage in the whole transaction?

कोई दुकानदार 500 नोटबुक खरीदता है। वह उनमें से 300 नोटबुक उस मूल्य पर बेचता है जिस मूल्य पर उसने 500 नोटबुक खरीदे थे, 140 नोटबुक को बेचे गये 300 नोटबुक के मूल्य से 20% अधिक पर बेचता है और शेष नोटबुक को क्रय मूल्य पर बेचता है। पूरे लेन-देन में उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें। (MTS 2020)

(a) 60%

(b) 56%

(c) 68%

(d) 64%

130. Suraj bought 90 articles at `12.50 per article. He sold 60% of them at `15 per article and 50% of the remaining at `10.50 per article. At what price (in `) per article should he sell the remaining articles to get 20% profit in the entire transaction?

सूरज ने `12.50 प्रति वस्तु की दर से 90 वस्तुएँ खरीदी। उसने उनमें से 60% वस्तुओं को `15 प्रति वस्तु की दर से और शेष में से 50% वस्तुओं को `10.50 प्रति वस्तु की दर से बेचा। इस पूरे संव्यवहार में 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे शेष वस्तुओं को प्रति वस्तु किस मूल्य (` में) ह पर बेचना चाहिए?

(a) 19 (b) 18 (c) 19.50 (d) 18.60

131. A shopkeeper mixes three varieties of tea costing `60 per kg, `80 per kg and `120 per kg in the ratio 5 : 8 : 7. At what price (in `) per kg should he sell the tea mixture to earn a 25% profit?

एक दुकानदार `60 प्रति किग्रा., `80 प्रति किग्रा. और `120 प्रति किग्रा. मूल्य वाली चाय की तीन किस्मों को 5 : 8 : 7 के अनुपात में मिलाता है। 25% लाभ अर्जित करने के लिए उसे चाय के इस मिश्रण को प्रति किग्रा. किस मूल्य (` में) पर बेचना चाहिए?

(a) 86.67 (b) 111.25 (c) 104.50 (d) 100.50

132. The cost price of a computer is Rs 4500 less than the cost price of a TV. The TV is sold at a profit of 10 % and computer is sold for Rs 24500. If there is a profit of 20% in the whole transaction, then what is the selling price of the TV?

एक कंप्यूटर का क्रय मूल्य एक टीवी के क्रय मूल्य से 4500 रुपये कम है। टीवी 10% के लाभ पर बेचा जाता है और कंप्यूटर 24500 रुपये में बेचा जाता है।



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

यदि पूरे लेनदेन में 20% का लाभ होता है, तो टीवी का बिक्री मूल्य क्या है? (ICAR Assistant 2022)

- A) Rs 25300
- B) Rs 24640
- C) Rs 25080
- D) Rs 24750

133. An oil merchant wants to make a minimum profit of ₹ 2,100 by selling 50 litres of oil he purchased at ₹ 236 per litre. For this, he adds a few litres of duplicate oil whose cost price is ₹ 180 per litre and sells at ₹ 250 per litre. How many litres of duplicate oil is needed for this purpose?

तेल का एक सौदागर ₹ 236 प्रति लीटर की दर से खरीदे गए 50 लीटर तेल को बेचकर न्यूनतम ₹ 2100 का लाभ कमाना चाहता है। इसके लिए वह तेल में कुछ लीटर नकली तेल मिलाता है जिसका क्रय मूल्य ₹ 180 प्रति लीटर है और वह इसे ₹ 250 प्रति लीटर की दर पर बेचता है। इसके लिए उसे कितने लीटर नकली तेल की आवश्यकता होगी ?

- (a) 22 litres / लीटर
- (b) 16 litres / लीटर
- (c) 18 litres / लीटर
- (d) 20 litres / लीटर

134. A shopkeeper bought 20 kg of rice at ₹ 55 per kg, 25 kg of rice at ₹ 50 per kg, and 35 kg of rice at ₹ 60 per kg. He spent a sum of ₹ 150 on transportation. He mixed all the three types of rice and sold all the stock at ₹ 62.56 per kg. His profit percent in the entire transaction is:

कोई दुकानदार ₹55 प्रति kg की दर से 20 kg चावल, ₹ 50 प्रति kg की दर से 25 kg चावल और ₹ 60 प्रति kg की दर से 35 kg चावल खरीदता है। वह परिवहन पर ₹150 की राशि खर्च करता है। वह चावल के सभी तीनों प्रकारों को मिलाता है और पूरे स्टॉक को ₹62.56 प्रति kg की दर से बेचता है। पूरे लेन-देन में उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 8.8
- (b) 9.2
- (c) 12.5
- (d) 10.5

135. Nikita would gain 20% by selling a table fan for Rs.840 and would gain 12% by selling a wall clock for Rs.1,008. She sells the table fan for Rs.980, what is the least price for which she must sell the wall clock to avoid any loss on the two together?

निकिता को एक टेबल फैन को रु. 840 में बेचने पर 20% का लाभ होगा और एक दीवार घड़ी को रु. 1,008 में बेचने पर 12% का लाभ होगा। वह टेबल फैन को रु. 980 में बेचती है, उसे दीवार घड़ी को किस न्यूनतम कीमत पर बेचना होगा, ताकि दोनों सौदों को मिलाकर उसे कोई नुकसान न हो?

- (a) Rs. 620
- (b) Rs. 660
- (c) Rs. 660
- (d) Rs. 640