Profit & Loss

Type

जब कोई वस्तु कम या ज्यादा पर बेची जाए

13. A sold a tape-recorder to B for ₹ 4860 at a loss of 19%. B then sold it to C at such a price that A gained 17%. Accordingly, what was B's profit?

A ने B को एक टेप-रिकार्डर ₹ 4860 में 19% हानि पर बेचा। फिर B ने उसे C को ऐसी कीमत पर बेचा कि उससे A को 17% का लाभ मिलता। तदनुसार, B का लाभ कितना था?

(a) $22\frac{2}{9}\%$

(b) $33\frac{1}{3}\%$

(c) $44\frac{4}{9}\%$

(d) $66\frac{2}{3}\%$

Solve:-

$A \times \frac{81}{100} = 4860$

$A = 6000$

$B = 4860$

$\left(A \times \frac{117}{100}\right) = \frac{6000 \times 117}{100} \Rightarrow 7020$

B : C

4860 : 7020

243 : 351

81 : 117

9 : 13

$\frac{400}{9}\%$

16. A sells a suitcase to B at a profit of 10%. B sells it to C at a profit of 30%. Accordingly, if C paid ₹ 2860 for it, then for how much did A buy it?

A, B को एक सूटकेस 10% लाभ पर बेचा है। B उसे C को 30% लाभ पर बेच देता है। तदनुसार यदि C ने उसके लिए ₹ 2860 दिये हैं, तो A ने उसे कितने में खरीदा था?

(a) ₹ 100

(b) ₹ 1600

(c) ₹ 2000

(d) ₹ 2500.

Solve:

$A \times \frac{110}{100} \times \frac{130}{100} = 2860$

$A = 2000$

Profit & Loss

Type

जब मूल्य में प्रतिशत कमी या वृद्धि होने पर मात्रा ज्यादा या कम मिले।

(18) When the price of Sugar is reduced by 10%, a Consumer can buy 5 kg more Sugar for Rs 270. Accordingly, what is the difference between the original price and the reduced price of Sugar per kg?

चीनी की कीमत 10% कम हो जाने पर एक उपभोक्ता 270 रुपये में 5 किग्रा० चीनी ज्यादा खरीद सकता है। तदनुसार, चीनी की मूल कीमत और कम हुई कीमत का अन्तर प्रति किग्रा० कितना है?

(a) 62 पैसे
(b) 60 पैसे
(c) 75 पैसे
(d) 53 पैसे

Solve:

घटा हुआ Latest price $\Rightarrow \frac{₹}{\text{मात्रा}} \times$ प्रतिशत

$\Rightarrow \frac{270}{5} \times \frac{10}{100} = 54$ ₹

original $\times \frac{90}{100} = 54$

original = 60 ₹

19. When the price of some books increased by 40%, I got 8 books less than before for Rs. 84. Accordingly, find the initial price of each book.

कुछ पुस्तकों के मूल्य में 40% वृद्धि हो जाने पर, मुझे ₹ 84 में पहले से 8 पुस्तकें कम मिलीं। तदनुसार, प्रत्येक पुस्तक का आरंभिक मूल्य ज्ञात कीजिए।

(a) ₹ 2
(b) ₹ 3
(c) ₹ 4
(d) ₹ 5.

Solve:

I — avg. बढ़ा हुआ

मूल्य 100 : 140
5 : 7

मात्रा 4x, 7 : 5
28

2R — 8
1R — 4

Rate $\Rightarrow \frac{84}{28} =$ 3 ₹

Profit & Loss

20. When the price of Sugar decreased by 20%, I got the opportunity to buy 5 kg more Sugar for Rs 600. Accordingly, what was the price of Sugar per kg before the reduction in price?
चीनी की कीमत में 20% कमी हो जाने पर, मुझे ₹ 600 में 5 किलो अतिरिक्त चीनी खरीदने का अवसर मिल गया। तदनुसार कीमत में कमी होने से पहले चीनी की कीमत कितने ₹ प्रति किलो थी? Solve:

(a) ₹ 24
(b) ₹ 30
(c) ₹ 32
(d) ₹ 36.

Latest price = ₹ / मात्रा × प्रतिशत

$\Rightarrow \frac{600}{5} \times \frac{20}{100} \Rightarrow 24$ ₹

original $\times \frac{80}{100} = 24$ ₹ $\Rightarrow$ 30 ₹/kg.

21. When the price of an item is reduced by 10%, a person can buy 25 kg more of that item for Rs 225. Accordingly what was the original price of that item per kg?
एक वस्तु की कीमत में 10% की कमी हो जाने पर, एक व्यक्ति ₹ 225 में उस वस्तु को 25 किग्रा. ज्यादा खरीद सकता है। तदनुसार, उस वस्तु की मूल कीमत प्रति किग्रा. कितनी थी?

(a) ₹ 1
(b) ₹ 2.50
(c) ₹ 1.50
(d) ₹ 2.

Solve:

Latest price $= \frac{225}{225} \times \frac{10}{100} \Rightarrow \frac{9}{10}$ ₹

original $\times \frac{90}{100} = \frac{9}{10}$ ₹

orig. = 1 ₹

22. When the price of wheat is reduced by 10%, a person can buy 50 grams more wheat for Rs. 1. Accordingly, before that reduction, how much wheat could have been bought for one rupee?

Profit & Loss

गेहूँ के मूल्य में 10% की कमी होने पर वह व्यक्ति ₹ एक में 50 ग्राम गेहूँ अधिक खरीद सकता है। तदनुसार उस कमी से पहले, एक रूपये में कितना गेहूँ खरीदा जा सकता था?

(a) 400 ग्राम
(b) 500 ग्राम
(c) **450 ग्राम**
(d) 350 ग्राम

Solve:

Latest $\Rightarrow \frac{1}{50} \times \frac{10}{100} = \frac{1}{500}$

orig. $\frac{90}{100} = \frac{1}{500}$

orig. = $\frac{1}{450}$ ग्राम.

Type

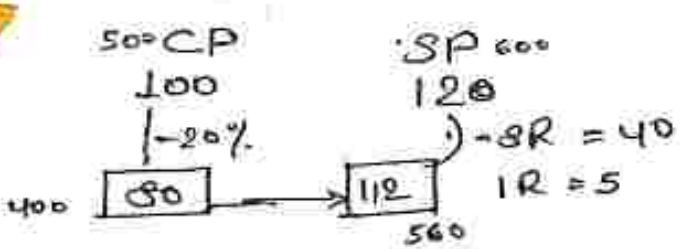
जब CP व SP दोनों ही बढ़ाए या घटाए जाए.

Q. I — 20% लाभ
II — 20% कम में खरीदता
III — 40₹ कम में बेचता तो 40% का लाभ होता

पुराना CP = ?500
नया CP = ? 400
पुराना SP = ?600
नया SP = ? 560

$\frac{80 \times 40}{100} \Rightarrow 32 + 80 = 112$

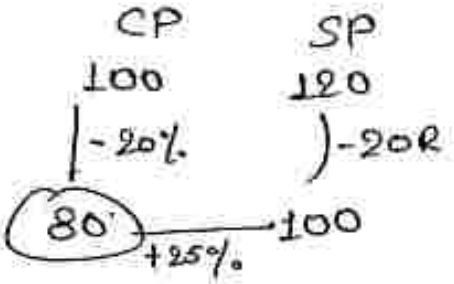
$80 \times \frac{140}{100} = 112$



23. A man sells an article at a profit of 20%. If he had bought it at 20% less and sold it at ₹ 5 less, he would have gained 25%. The purchase price of the article is —
एक आदमी एक वस्तु को 20% के लाभ पर बेचता है। यदि उसने वह 20% कम पर खरीदी होती और ₹ 5 कम पर बेची होती, तो उसे 25% लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य है।

(a) **₹ 25** (b) ₹ 30 (c) ₹ 15 (d) ₹ 20

Solve:- Profit & Loss



20R = 5 ₹

5× ( )×5

100 R ⇒ 25 ₹

24. व्यक्ति एक वस्तु 25% लाभ पर बेचता है। यदि उसने वही वस्तु 20% से कम कीमत पर खरीदी होती और उसे ₹10.50 कम कीमत पर बेचा होता, तो उसे 30% का लाभ होता। तदनुसार, उस वस्तु का लागत मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

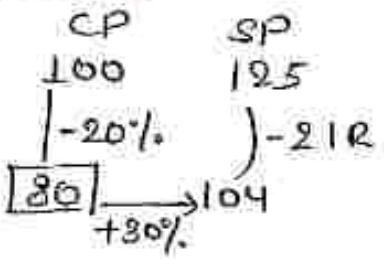
(a) 50

(b) 20

(c) 40

(d) 35.

Solve:-



21R = 10.5

$1R = \frac{10.5}{21} = \frac{1}{2}$

$CP = 100R = \frac{1}{2} \times 100^{50} \Rightarrow 50$

25. An article is sold at a profit of 12%. If its cost price had been 10% less and selling price ₹ 5.75 more, the profit would have been 30%. For how much should it be sold to gain 20%?

एक वस्तु 12% लाभ पर बेची जाती है। यदि उसका लागत मूल्य 10% कम होता और बिक्री मूल्य ₹ 5.75 अधिक होता, तो लाभ 30% हो जाता। उस पर 20% लाभ पाने के लिए उसे कितने रुपयों में बेचना चाहिए?

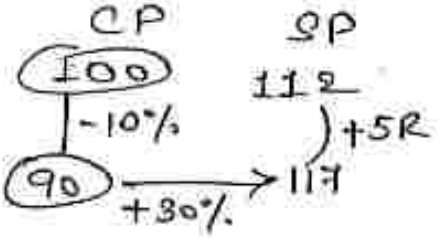
(a) ₹115

(b) ₹ 120

(c) ₹ 138

(d) ₹ 215

Solve:



5R = 5.75

1R = 1.15 ₹

CP (100R) = 115 ₹

$\frac{115}{23} \times \frac{120}{100} \Rightarrow 23 \times 6 \Rightarrow 138$

Profit & Loss

26. एक पुस्तक-विक्रेता 10% के लाभ पर पुस्तक बेचता है। यदि उसने वह पुस्तक 4% कम पर खरीदी होती और ₹6 अधिक पर बेची होती, तो उसे $18\frac{3}{4}$% का अभिलाभ होता। पुस्तक की लागत कीमत क्या है?

(a) ₹150
(b) ₹155
(c) ₹160
(d) ₹170

Solve:

CP → SP
100 → 110
(−4% → +4₹)
96 → 114
(×19/16)

$4R = 6₹$
$1R = \frac{6}{4} = 1.5₹$

CP
100R = 1.5
×100
150

$18\frac{3}{4}\% = \frac{3}{16} = \frac{P}{16-CP}$ ⇒ SP = 19

$\frac{75}{4\times100} = \frac{3}{16}$

क्या हुआ मूल्य.

{अंकित मूल्य / सूची मूल्य}
MRP / MP / List price

→ Discount (छूट/कटौती) - हमेशा MRP पर Calculate होती है।

छूट % ⇒ $\frac{\text{छूट}}{\text{MRP}} \times 100\%$

Profit and Loss Worksheet

1 A merchant sold two types of things at the rate of ₹ 10,000 each. On one of them he incurred a loss of 20% and on the other he made a profit of 20%. Accordingly, what percentage of profit or loss did he make in the whole transaction?

एक व्यापारी ने दो प्रकार की चीजों को, प्रत्येक ₹ 10,000 की दर पर बेंचीं। उनमें एक पर उसे 20% हानि हुई और दूसरी फर 20% लाभ हुआ। तद्नुसार, उस पूरे सौदे में उसे, कितने प्रतिशत लाभ या हानि हुई?

(a) 2% हानि (b) 2% लाभ
(c) 4% लाभ (d) 4% हानि

2 A person gains 20% by selling 20 items at the rate of ₹ one. Accordingly, what was the number of items he bought at ₹ one?

एक व्यक्ति, 20 वस्तुएँ ₹ एक की कीमत पर बेचने पर 20% लाभ प्राप्त कर लेता है। तदनुसार, उसके द्वारा ₹ एक में खरीदी गई वस्तुओं की संख्या कितनी थी?

(a) 20 (b) 24
(c) 25 (d) 30

3 A merchant bought 140 cupboards in an auction. Out of them 80 cupboards were sold at a profit of ₹ 4,000 and the rest at a loss of ₹ 1,200. Accordingly, if he made a total profit of 10%, what was the cost of each cupboard?

एक व्यापारी ने 140 आलमारियाँ नीलामी में खरीदी। उनमें से 80 आलमारियाँ ₹ 4,000 के लाभ पर बेची और शेष ₹ 1,200 की हानि पर। तद्नुसार, यदि उसने 10% का कुल लाभ प्राप्त किया हो, तो प्रत्येक आलमारी की लागत क्या थी?

(a) ₹ 210 (b) ₹ 190
(c) ₹ 200 (d) ₹180

4 A shopkeeper bought pens at the rate of 7 pens for ₹ 10 and sold them at a profit of 40%. Accordingly, how many pens did a buyer get for ₹ 10?

एक दुकानदार ₹ 10 प्रति 7 पेन की दर से पेन खरीद कर लाया और उसने उन्हें 40% लाभ पर बेचा। तद्नुसार किसी खरीदार को ₹ 10 में कितने पेन मिले?

(a) 6 (b) 4
(c) 5 (d) 3

5 Sonu makes a profit of 24% by selling an item for ₹ 3100. What is the cost price of this item?

एक वस्तु ₹ 3100 में बेचने पर सोनू 24% लाभ कमाता है। इस वस्तु की लागत कीमत क्या है?

(a) ₹2700 (b) ₹ 2650
(c) ₹2450 (d) ₹2500

6 The percentage of profit of 20%, calculated as a percentage of the selling price, will be-

20% के लाभ की प्रतिशतता विक्रय मूल्य के प्रतिशत के रूप में परिकलित करने पर होगी-

(a) 25 (b) $18\frac{3}{4}$
(c) $16\frac{2}{3}$ (d) 15

7 A person bought 50 pens at the rate of Rs. 50 per pen. Later he sold 40 pens at a loss of 5%. Now if he aspires to make a total profit of 10%, then at what percentage profit should he sell the remaining pens?

एक व्यक्ति ने 50 पेन 50 रुपये प्रति पेन की दर से खरीदे। अनंतर उसने 40 पेन 5% हानि पर बेच दिये। अब वह अगर 10% कुल लाभ का आकांक्षी हो, तो उसे शेष-रेन कितने प्रतिशत लाभ पर बेचने होंगे?

(a) 15 (b) 40
(c) 50 (d) 70

8 By selling an item for Rs. 78, he earns a profit of 4%. If the same item is sold for Rs. 60, then the percentage loss will be-

किसी वस्तु को 78 रु० में बेवने से 4% का लाभ होता है। यदि उसी वस्तु को 60 रु० में.बेचा जाए, तो हानि की प्रतिशतता होगी-

(a) 25 (b) 24
(c) 22.5 (d) 20

9 A person sold 20 apples for ₹ 100 and gained 20%. Accordingly, how many apples did he buy in ₹ 100?

Profit and Loss Worksheet

एक व्यक्ति ने 20 सेब ₹ 100 में बेचे और 20% लाभ प्राप्त किया। तद्नुसार उसने ₹ 100 में कुल कितने सेब खरीदे थे?

(a) 20 (b) 22
(c) 24 (d) 25

10 An item is sold for ₹ 300 at a profit of 20%. If it was sold for ₹ 235, then the percentage loss would be-

एक वस्तु 20% के लाभ पर ₹ 300 में बेची गयी है। यदि वह ₹ 235 में बेची जाती, तो हानि प्रतिशत होती-

(a) 16% (b) 3%
(c) 5% (d) 6%

11 If a man sells his cart for ₹ 720, then he will incur a loss of 25%. The selling price for a profit of 25% is-

यदि एक आदमी अपना ठेला ₹ 720 में बेचे, तो उसे 25% की हानि होगी। 25% का लाभ के लिए विक्रय मूल्य है-

(a) ₹ 960 (b) ₹1,200
(c) ₹ 1,000 (d) ₹ 2,100

12 A florist bought 240 roses at ₹ 9 per dozen. If he sold them at ₹ 1 per flower, what would be his profit percentage?

एक फूल वाले ने 240 गुलाब ₹ 9 प्रति दर्जन की दर पर खरीदे। यदि वह उन्हें ₹ 1 प्रति फूल की दर पर बेचे, तो उसके लाभ का प्रतिशत कितना होगा?

(a) $33\frac{1}{4}\%$ (b) $33\frac{1}{5}\%$
(c) $33\frac{1}{2}\%$ (d) $33\frac{1}{3}\%$

13 I bought a picture for ₹ 225. After spending ₹ 15 on decorating it, I sold it for ₹ 300. Accordingly, what is my profit percentage?

मैंने एक चित्र ₹ 225 में खरीदा। उसकी सज्जा में ₹ 15 खर्च करके, मैंने उसे ₹ 300 में बेचा। . तदनुसार, मेरे लाभ का प्रतिशत कितना है?

(a) 52 (b) 50
(c) $33\frac{1}{3}$ (d) 25

14 A trader fixed the selling price of his goods at ₹ 700 after adding 40% profit to his cost price. Since sales were very low at this level of price, he decided to fix the selling price at 10% profit. Find the new selling price.

एक व्यापारी ने अपनी लागत कीमत पर 40% लाभ जोड़ने के बाद अपनी वस्तुओं की विक्रय कीमत ₹ 700 निर्धारित की। क्योंकि कीमत के इस स्तर पर बिक्री बहुत कम थी, अतः उसने 10% लाभ पर विक्रय कीमत तय करने का निर्णय लिया। नई विक्रय कीमत ज्ञात कीजिए।

(a) ₹500 (b) ₹550
(c) ₹ 450 (d) ₹ 490

15 Gita purchased a plot of land for ₹ 96,000. She sold 2/5th of it at a loss of 6%. Now she wants to make a total profit of 10% by selling the remaining part. Accordingly, at what percentage profit should she sell the remaining part?

गीता ने भूमि का एक प्लॉट ₹ 96,000 में खरीदा है। उसने उसका 2/5 भाग 6% हानि पर बेच दिया है। अब वह शेष भाग बेचकर कुल लाभ 10% कमाना चाहती है। तदुनुसार, उसे शेष भाग कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना होगा?

(a) 20 (b) $20^2/3$
(c) 14 (d) 7

16 The cost price of a book is ₹ 150. At what price should it be sold to make a profit of 20%?

एक पुस्तक की लागत कीमत ₹ 150 है। 20% लाभ के लिए उसे किस कीमत पर बेचा जाए?

(a) ₹ 80 (b) ₹120
(c) ₹ 180 (d) ₹100

17 A shopkeeper bought 200 items at the same price. He sold 30% of his items at 20% profit and the rest at 10% profit. If the total profit of the shopkeeper was ₹ 2600, then what was the cost price of each item?

एक दुकानदार ने 200 चीजें एक समान मूल्य पर खरीदीं। उसने अपनी 30% चीजें 20% लाभ पर बेचीं और शेष 10% लाभ पर। यदि उस दुकानदार का कुल लाभ ₹ 2600 रहा हो, तो प्रत्येक वस्तु का लागत मूल्य कितना था?

Profit and Loss Worksheet

(a) ₹200 (b) ₹ 1300
(c) ₹ 2600 (d) ₹ 100

18 A seller expects a profit of 13% on his cost price. If his sales in a month were ₹ 7,91,000, what was his profit?
एक विक्रेता अपनी लागत कीमत पर 13% लाभ की आशा करता है। यदि एक माह में उसकी विक्री 7,91,000 ₹ थी, तो उसका लाभ कितना था?
(a) 85,659₹ (b) 88,300₹
(c) 91,000₹ (d) 97,786₹

19 Nitin bought some oranges at ₹ 40 per dozen and the same number of oranges at ₹ 30 per dozen. He sold them at ₹ 45 per dozen and made a profit of ₹ 480. The number of oranges he bought was-
नितिन ने ₹ 40 प्रति दर्जन के भाव से कुछ संतरे खरीदे और उतने ही संतरे ₹ 30 प्रति दर्जन के भाव से खरीदे। उसने उन्हें ₹ 45 प्रति दर्जन के भाव से बेचकर ₹ 480 का लाभ प्राप्त किया। उसके द्वारा खरीदे गये संतरों की संख्या थी-
(a) 48 दर्जन (b) 60 दर्जन
(c) 72 दर्जन (d) 84 दर्जन

20 A salesman buys a radio for ₹ 225, spending ₹ 15 extra on it. He then sells it for ₹ 300. Accordingly, what is his profit percentage?
एक विक्रेता एक रेडियो ₹ 225 में खरीदता है, उस पर उसके ₹ 15 अतिरिक्त खर्च हो जाते हैं। फिर वह उसे ₹ 300 में बेच देता है। तदनुसार, उसका लाभ कितने प्रतिशत का है?
(a) 25 (b) $25\frac{2}{3}$
(c) 20 (d) $33\frac{1}{3}$

21 Maninder bought two horses at Rs 40,000 each. He sold one horse at a profit of 15%, but had to sell the other horse at a loss. If he incurred a loss of ₹ 3600 in the whole deal, then the selling price of the second horse is-
मनिंदर ने 40,000 प्रत्येक की दर से दो घोड़े खरीदे। उसने एक घोड़ा 15% लाभ पर बेचा, किन्तु उसे दूसरा घोड़ा हानि पर बेचना पड़ा। यदि पूरे सौदे में उसे ₹ 3600 की हानि हुई, तो दूसरे घोड़े का विक्रय मूल्य है-
(a) ₹30000 (b) ₹30200
(c) ₹ 30300 (d) ₹ 30400

22 If 60% of the purchase price of an item is equal to 50% of its selling price, then the percentage of profit or loss on the purchase price is-
किसी वस्तु का क्रय मूल्य का 60% उसके विक्रयय मूल्य के 50% के बराबर है, तो क्रय मूल्य पर लाभ या हानि का प्रतिशत है-
(a) 20% हानि (b) $16\frac{2}{3}$% लाभ
(c) 20% लाभ (d) 10% हानि

23 On selling a car for ₹ 64000, Mr. Rao incurred a loss of 20%. Accordingly, what was the cost price of that car?
एक कार ₹ 64000 में बेचने पर श्री राव को 20% हानि हुई। तदनुसार, उस कार का लागत मूल्य कितना था?
(a) ₹ 76,800 (b) ₹ 80,000
(c) ₹ 84,000 (d) ₹ 72,000

24 A person buys an item for ₹ 12.50 and sells it for ₹ 13.75. Find the percentage profit.
एक व्यक्ति किसी वस्तु को ₹ 12.50 में खरीदता है और उसे ₹ 13.75 में बेच देता है। लाभ की प्रतिशतता ज्ञात कीजिए।
(a) 1.25% (b) 9%
(c) 10% (d) 10.25%

25 If a person loses 8% on selling an item for ₹ 1,035, then for how much rupees did he buy the item?
यदि एक व्यक्ति को ₹ 1,035 की वस्तु बेचने पर 8% की हानि हुई, तो उसने वह वस्तु कितने रुपये में खरीदी थी?
(a) ₹ 1,105 (b) ₹ 1,125
(c) ₹ 1,135 (d) ₹ 1,152

26 A vendor sells 45 bananas for ₹ 40 and makes a loss of 20%. How many bananas should he sell for ₹ 24 to make a profit of 20%?

Profit and Loss Worksheet

एक विक्रेता को ₹ 40 में 45 केले बेचने पर 20% की हानि होती है। उसे ₹ 24 में कितने केले बेचने चाहिए जिससे उसे 20% का लाभ हो।

(a) 18 (b) 20
(c) 22 (d) 24

27 A chain is sold for ₹ 286 at a profit of 30%. What is the cost price of the chain?

एक चेन 30% के लाभ पर ₹ 286 में बेची गयी। चेन की लागत कीमत कितनी है?

(a) ₹200 (b) ₹ 220
(c) ₹260 (d) ₹ 271.80

28 Rekha bought a scooter for ₹ 20,000 and sold it for ₹ 22,000. What is the profit percentage?

रेखा ने एक स्कूटर ₹ 20,000 में खरीदा और ₹ 22,000 में बेच दिया। लाभ प्रतिशतता कितनी है?

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

29 Hundred apples were bought for ₹ 300. 4 of them were rotten and the rest were sold at ₹ 50 per dozen. What is the net profit?

₹ 300 के सौ सेव खरीदे गये। उनमें से 4 सड़े हुए थे और शेष को ₹ 50 प्रति दर्जन पर बेच दिया गया। निवल लाभ कितना है?

(a) ₹150 (b) ₹100
(c) ₹ 50 (d) ₹ 125

30 A man loses 10% on selling an item for ₹ 450. If he sells it for ₹ 540, what will be his gain or loss percentage?

एक आदमी को ₹ 450 में एक वस्तु बेचने पर 10% की हानि होती है। यदि वह उसे ₹ 540 में बेचता है, तो उसे कितने प्रतिशत अभिलाभ या हानि होगी?

(a) 9% हानि (b) 8% अभिलाभ
(c) 8% हानि (d) 9% अभिलाभ

31 A shopkeeper buys 144 items at 90 paise each. On the way 20 items get damaged. He sells the remaining items at ₹ 1.20 each. What will be his gain percentage (up to one decimal place)?

एक दुकानदार प्रति 90 पैसे की दर पर 144 वस्तुएँ खरीदता है। रास्ते में 20 वस्तुएँ टूट जाती हैं। शेष वस्तुएँ वह प्रति ₹ 1.20 की दर पर बेचता है। उसका अभिलाभ प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक) क्या होगा?

(a) 13.8% (b) 14.6%
(c) 14.8% (d) 15.8%

32 An item costing ₹ 200 is sold at a loss of 10%. What will be the selling price if the price is reduced by another 5%?

₹ 200 की लागत की वस्तु 10% हानि पर बेची जाती है। यदि कीमत 5% और कम कर दी जाए तो विक्री मूल्य क्या होगा?

(a) ₹ 170 (b) ₹ 171
(c) ₹ 175 (d) ₹ 179

33 An item is sold for ₹ a at a profit of b%. What is the cost price of that item?

कोई वस्तु $b\%$ लाभ पर ₹ a में बेच दी जाती है। उस वस्तु का लागत मूल्य कितना है?

(a) $\frac{100b}{100-a}$ (b) $\frac{100a}{100-b}$
(c) $\frac{100a}{100+b}$ (d) $\frac{100b}{100+a}$

34 Salim had to sell vegetables worth ₹ 5,750 for ₹ 4,500 due to heavy rains. What was his percentage loss?

सलीम को ₹ 5,750 मूल्य की सब्जियों को भारी वर्षा के कारण ₹ 4,500 में बेचना पड़ा। उसकी हानि की प्रतिशतता कितनी थी?

(a) 21.74% (b) 23.47%
(c) 20% (d) 23.45%

35 Mr. Y purchased a flat for ₹ 9,25,000 and spent ₹ 35,000 on its renovation. He sold the flat for ₹ 10,80,000. What is his profit percentage?

श्री Y ने एक फ्लैट ₹ 9,25,000 में खरीदा और उसके नवीकरण पर ₹ 35,000 रूपये खर्च किये। उसने फ्लैट ₹ 10,80,000 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

(a) 15.0 (b) 17.5
(c) 20.0 (d) 12.5

36 A person bought 7 bags of rice at ₹ 800 per bag, 8 bags of rice at ₹ 1000 per bag

Profit and Loss Worksheet

and 5 bags of rice at ₹ 1200 per bag. What is the average cost of a bag of rice?
एक व्यक्ति ने चावल की 7 बोरियाँ ₹ 800 प्रति बोरी की दर से, चावल की 8 बोरियाँ ₹ 1000 प्रति बोरी की दर से और चावल की 5 बोरियाँ ₹ 1200 प्रति बोरी की दर से खरीदीं। चावल की एक बोरी की औसत लागत कितनी है?

(a) ₹ 1000 (b) ₹ 980
(c) ₹ 1120 (d) ₹ 1050

37 A person buys an item for ₹ 120 and sells it for ₹ 150. Find the percentage profit.
एक व्यक्ति किसी वस्तु को ₹ 120 में खरीदता है और उसे ₹ 150 में बेचता है। लाभ की प्रतिशतता बताएँ।

(a) 15% (b) 20%
(c) 25% (d) 30%

38 Kamla bought a cycle for ₹ 1,650. She had to sell it at a loss of 8%. For how much ₹ did Kamla sell the cycle?
कमला ने एक साइकिल ₹ 1,650 की खरीदी। उसको उसे 8% हानि पर बेचना पड़ा। कमला ने साइकिल कितने ₹ की बेची?

(a) ₹ 1,581 (b) ₹ 1,518
(c) ₹ 1,510 (d) ₹ 1,508

39 There is a profit of 20% on the cost price of an item. What will be the percentage profit on the selling price?
किसी वस्तु के लागत मूल्य पर 20% का लाभ होता है। विक्री मूल्य पर लाभ का प्रतिशत क्या होगा?

(a) $16\frac{2}{3}\%$ (b) 20%
(c) $33\frac{1}{3}\%$ (d) इनमें से कोई नहीं

40 By selling 9 items for ₹ 1, a person incurred a loss of 4%. Accordingly, to earn a profit of 44%, how many items should that person sell for ₹ 1?
एक ₹ में 9 वस्तुएँ बेचकर, एक व्यक्ति को 4% हानि हुई। तदनुसार 44% लाभ अर्जित करने के . लिए, उस व्यक्ति को ₹ एक में कितनी वस्तुएँ बेचनी चाहिए?

(a) 5 (b) 3
(c) 4 (d) 6

41 By selling an item for ₹ 21,000 a man makes a profit of 5%. At what price should he sell it to make a profit of 15%?
एक वस्तु को ₹ 21,000 में बेच कर एक आदमी को 5% लाभ होता है। 15% लाभ पाने के लिए वह उसे कितने में बेचेगा?

(a) ₹ 23,000 (b) ₹ 25,000
(c) ₹19,800 (d) ₹20,700

42 A person makes a loss of 10% by selling an item for ₹ 180. Accordingly, at what price should he sell that item to make a profit of 10%?
एक व्यक्ति को एक वस्तु ₹ 180 में बेचने पर 10% की हानि होती है। तद्नुसार, उसे 10% लाभ प्राप्त करने के लिए उस वस्तु को किस कीमत पर बेचना चाहिए?

(a) ₹ 220 (b) ₹ 217.80
(c) ₹ 200 (d) ₹216

43 By selling 12 oranges for ₹ 60 a person makes a loss of 25%. Accordingly how many oranges should he sell for ₹ 100 to make a profit of 25%?
12 संतरे ₹ 60 में बेचने पर एक व्यक्ति को 25% हानि होती है। तदनुसार उसे 25% लाभ के लिए ₹ 100 में कितने संतरे बेचने चाहिए?

(a) 10 (b) 11
(c) 12 (d) 15

44 By selling 80 ball pens for ₹ 140, a seller incurs a loss of 30%. Accordingly, how many ball pens should he sell for ₹ 104 to make a profit of 30%?
80 बॉल पेन ₹ 140 में बेचने पर एक विक्रेता को 30% हानि हो जाती है। तद्नुसार उसे 30% लाभ लेने के लिए ₹ 104 में कितने बॉल पेन बेचने चाहिए?

(a) 48 (b) 42
(c) 32 (d) 52

45 By selling an item for ₹ 170, a shopkeeper incurs a loss of 15%. Accordingly, for how much rupees should he sell that item to make a profit of 20%?
एक वस्तु को ₹ 170 में बेचने पर, एक दुकानदार को 15% की हानि होती है। तदुनुसार, उसे 20% लाभ

Profit and Loss Worksheet

पाने के लिए उस वस्तु को कितने रुपयों में बेचना चाहिए?

(a) 212.50 (b) 240
(c) 210 (d) 215.50

46 By selling 20 items for ₹ 160, a person incurs a loss of 20%. Accordingly, how many items should that person sell for ₹ 240 to earn a profit of 20%?

20 वस्तुओं को ₹ 160 में बेचने पर एक व्यक्ति को 20% हानि हो जाती है। तदनुसार 20% लाभ कमाने के लिए उस व्यक्ति को ₹ 240 में कितनी वस्तुएँ बेचनी चाहिए?

(a) 20 (b) 28
(c) 24 (d) 18

47 Ram sold a cow for ₹ 136 and incurred a loss of 15%. Accordingly, for how much ₹ should he sell the cow to earn a profit of 15%?

राम ने एक गाय ₹ 136 में बेची और इसमें उसे 15% हानि हुई, तदनुसार, उसे 15% लाभ के लिए गाय को कितने ₹ में बेचना चाहिए?

(a) ₹ 180 (b) ₹ 184
(c) ₹ 204 (d) ₹ 150

48 If a person sells his wrist watch for ₹ 720, he will incur a loss of 25%. Accordingly, for how much should he sell the wrist watch to earn a profit of 25%?

यदि एक व्यक्ति अपने कलाई घड़ी ₹ 720 में बेचे, तो उसे 25% की हानि होगी। तदनुसार, उसे 25% लाभ प्राप्त करने के लिए कलाई घड़ी, कितने में बेचनी चाहिए?

(a) ₹960 (b) ₹900
(c) ₹1000 (d) ₹1200

49 A person sells 36 oranges for ₹1 and incurs a loss of 4%. How many oranges should he sell for ₹1 to make a profit of 8%?

एक व्यक्ति ₹ एक में 36 संतरे बेचता है और उसे 4% हानि होती है। वह 8% लाभ कमाने के लिए ₹ एक में कितने संतरे बेचे?

(a) 30 (b) 28
(c) 32 (d) 40

50 A purchased a computer system for ₹40,000 and sold it to B at a loss of 4%. If B sold it to C for ₹40,320, B's profit percentage is-

A ने एक कमप्यूटर सिस्टम ₹ 40,000 में खरीदा और उसे B को 4% हानि पर वेच दिया। यदि B ने वह ₹ 40,320 में C को बेच दिया, तो B का लाभ प्रतिशत है-

(a) 3 (b) 6
(c) 4 (d) 5

51 A purchased an item and sold it to B at a profit of 25%. B then sold it to C at a loss of 10% and C paid ₹675 for it. Accordingly, for how much did A buy it (in ₹)?

A व्यक्ति ने एक वस्तु खरीदी और B को 25% लाभ पर वेची। फिर B ने उसे C को 10% हानि पर बेचा और इसके लिए C ने ₹ 675 का भुगतान किया। तदनुसार, A ने उसे कितने (₹ में) में खरीदा था ?

(a) 625
(b) 575
(c) 600
(d) 550

52 A manufacturer sells his goods to a wholesaler at a profit of 10%. The wholesaler sells it to a shopkeeper at a profit of 20%. The shopkeeper then sells it to a customer at a loss of 15% for ₹ 56,100. Accordingly, what was the cost price of the goods for the manufacturer?

एक निर्माता, अपनी वस्तु, एक थोक विक्रेता को 10% लाभ पर वेचता है। वह थोक-विक्रेता उसे एक दुकानदार को 20% लाभ पर बेच देता है। उसके बाद वह दुकानदार उसे एक ग्राहक को ₹ 56,100 में 15% हानि पर बेचता है। तदनुसार, उस निर्माता के लिए उस वस्तु का लागत-मूल्य कितना था?

(a) ₹ 25,000 (b) ₹10, 000
(c) ₹ 50,000 (d) ₹55, 000

53 A sells an article to B at a profit of 20%. B sells it to C at a profit of 10% and C sells it to D at a profit of 12 1/2%. Accordingly, if D had given a price of ₹ 29.70, then for how much would A have bought it?

Profit and Loss Worksheet

A एक वस्तु B को 20% लाभ पर बेचता है। B उसे C को 10% और C उसे D को $12\frac{1}{2}\%$ लाभ पर बेचता है। तद्नुसार यदि D ने 29.70 मूल्य दिया हो, तो A ने उसे कितने में खरीदा होगा?

(a) ₹20 (b) ₹ 39

(c) ₹40 (d) ₹ 10

54 A sold a tape-recorder to B for ₹ 4,860 at a loss of 19%. Then B sold it to C at such a price that A got a profit of 17%. Accordingly, what was B's profit?

A ने B को एक टेप-रिकार्डर ₹ 4,860 में 19% हानि पर बेचा। फिर B ने उसे C को ऐसी कीमत पर बेचा कि उससे A को 17% का लाभ मिलता। तद्नुसार, B का लाभ कितना था ?

(a) $22\frac{2}{9}\%$

(b) $33\frac{1}{3}\%$

(c) $44\frac{4}{9}\%$

(d) $66\frac{2}{3}\%$

55 A sells an article to B at 20% profit and B sells it to C at 25% profit. Accordingly, if C pays ₹ 1,200 for the article, what was the initial cost price (in ₹) of the article?

A एक वस्तु B को 20% लाभ पर बेच देता है और B उसे C को 25% लाभ पर बेचता है। तद्नुसार यदि C उस वस्तु के ₹ 1,200 दे, तो उस वस्तु का आरंभिक लागत-मूल्य (₹ में) कितना था?

(a) 700

(b) 600

(c) 1,000

(d) 800

56 A sells an article to B at 20% profit. B sells it to C at 10% profit. Accordingly, what percent more must C pay than A?

A, B को एक वस्तु 20% लाभ पर बेचता है। B उसे C को 10% लाभ पर बेच देता है। तद्नुसार C को A की तुलना में कितने प्रतिशत ज्यादा भुगतान करना होगा?

(a) 32%

(b) 35%

(c) 28%

(d) 30%

57 A sells a suitcase to B at 10% profit. B sells it to C at 30% profit. Accordingly, if C paid ₹ 2,860 for it, how much did A buy it for?

A, B को एक सूटकेस 10% लाभ पर बेच देता है। B उसे C को 30% लाभ पर बेच देता है। तद्नुसार यदि C ने उसके लिए ₹ 2,860 दिये हों, तो A ने उसे कितने में खरीदा था?

(a) ₹1,000

(b) ₹ 1,600

(c) ₹2,000

(d) ₹ 2,500

58 A sells an article to B at 10% profit, B sells it to C at 5% profit. If C pays ₹ 462 for it, how much did A buy it for?

A एक वस्तु B को 10% लाभ पर बेचता है, B उसे C को 5% लाभ पर बेचता है। यदि C उसके लिए ₹ 462 का भुगतान किया हो, तो A ने उसे कितने में खरीदा था?

(a) ₹ 500

(b) ₹ 450

(c) ₹600

(d) ₹400

59 A sells a bicycle to B at 10% profit, B sells it to C at 20% profit, if C pays ₹ 264 for it, how much did A buy it for?

A एक साइकिल B को 10% लाभ पर बेचता है, B उसे C को 20% लाभ पर बेचता है, यदि C उसके लिए ₹ 264 देता है, तो A ने वह कितने में खरीदा था?

(a) ₹200

(b) ₹220

(c) ₹225

(d) ₹234

60 A sells a cycle to B at a profit of 5%. B sells the same to C at a profit of 10%. Accordingly, if C paid ₹2310, what is the cost price of A?

A एक साइकिल B को 5% लाभ पर बेचता है। B उसी को C को 10% लाभ पर बेच देता है। तद्नुसार यदि C ने ₹ 2310 दिये हों, तो A का लागत मूल्य कितने ₹ है?

(a) ₹2000

Profit and Loss Worksheet

(b) ₹ 2100
(c) ₹ 1900
(d) ₹ 2010

61 Yogita sold a plasma TV to Shyamala at a profit of 20%. Shyamala sold it to Deepa at a profit of 10%. If Deepa had to pay ₹33,000 for the plasma TV, find the cost price of the plasma TV for Yogita.
योगिता ने श्यामला को 20% के अभिलाम पर एक प्लाज्मा टीवी बेचा। श्यामला ने उसे दीपा को 10% के लाभ पर बेच दिया। यदि दीपा को प्लाज्मा टीवी के लिए ₹ 33,000 का भुगतान करना पड़ा, तो योगिता के लिए प्लाज्मा टीवी का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।
(a) ₹ 30,000
(b) ₹ 25,000
(c) ₹35,000
(d) ₹40,000

62 A sold a horse to B for ₹ 4800 on which he incurred a loss of 20%. B sold it to C at such a price that A made a profit of 15%. What was the profit made by B?
A ने B को ₹ 4800 में एक घोड़ा बेचा जिस पर उसे 20% की हानि हुई। B उसे C को इतनी कीमत पर बेचता है कि A को 15% का लाभ होता है। B को. कितना अभिलाभ हुआ?
(a) ₹ 1800
(b) ₹ 1900
(c) ₹2000
(d) ₹ 2100

63 By selling an item at 5% profit, Mr. X gets ₹ 150 more than by selling it at 5% loss. Accordingly, at what price would Mr. X have bought that item?
एक वस्तु को 5% लाभ पर बेचने पर श्रीमान X को 5% हानि पर बेचने की तुलना में ₹ 150 अधिक मिल जाते हैं। तद्नुसार श्रीमान X ने वह वस्तु कितने में खरीदी होगी?
(a) ₹ 15,000
(b) ₹ 1500
(c) ₹ 150
(d) ₹ 15

64 If the difference between the selling price of a shirt is ₹ 3 when it is sold at 15% and 17% profit, then the purchase price of the shirt is-
एक कमीज को 15% और 17% लाभ पर बेचने से विक्रय मूल्य में ₹ 3 का अन्तर है, तो कमीज का क्रय मूल्य है-
(a) ₹175
(b) ₹180
(c) ₹200
(d) ₹ 150

65 A toy is sold at a profit of 16%. If it was sold at ₹ 10 more, the percentage of profit would have become 20%. Accordingly, what is its cost price?
एक खिलौने को 16% लाभ पर बेचा गया है। यदि उसे ₹ 10 ज्यादा पर बेचा जाता, तो लाभ का प्रतिशत 20% हो जाता। तदनुसार, उसका लागत-मूल्य कितना है?
(a) ₹ 200 (b) ₹ 500
(c) ₹ 520 (d) ₹ 250

66 By increasing the selling price of an item by ₹ 162, its 19% loss turns into 17% profit. Accordingly, what is the cost price of that item?
किसी वस्तु के बिक्री मूल्य में ₹ 162 की वृद्धि कर देने पर, उसकी 19% हानि, 17% लाभ में बदल जाती है। तदनुसार, उस वस्तु का लागत मूल्य कितना है?
(a) ₹450
(b) ₹ 600
(c) ₹360
(d) ₹ 540

67 A watch is sold at a profit of 30%. If it was sold for ₹ 80 less, there would have been a loss of 10%. Accordingly, what is the cost price of that watch?
एक घड़ी को 30% लाभ पर बेचा गया है। यदि उससे ₹ 80 कम पर बेचा जाता, तो उस पर 10% की हानि होती। तद्नुसार उस घड़ी का लागत मूल्य कितने रुपये है?
(a) 150 (b) 200
(c) 400 (d) 800

Profit and Loss Worksheet

68 The amount a shopkeeper gets by selling an item at a profit of 8% is ₹ 28 more than the amount he would have got by selling it at 8% loss. The purchase price of that item is-

एक दुकानदार द्वारा किसी वस्तु को 8% के लाभ पर बेचने से मिलने वाली राशि उस राशि से ₹ 28 अधिक है जो उसे 8% हानि पर बेचने से मिलती। उस वस्तु का क्रय मूल्य है-

(a) ₹ 170
(b) ₹ 190
(c) ₹ 175
(d) ₹165

69 A trader sold an item at a loss of 20%. If he had increased its selling price by ₹ 100, he would have got a profit of 5%. Accordingly, what was the cost price (in ₹) of that item?

एक व्यापारी ने एक वस्तु 20% हानि पर बेची। यदि उसने उसका विक्रय मूल्य ₹ 100 बढ़ा दिया होता, तो उसे 5% लाभ मिलता। तदनुसार, उस वस्तु का लागत मूल्य (₹ में) कितना था?

(a) 100
(b) 200
(c) 400
(d) 500

70 An item was sold at a profit of 16%. If it was sold at a higher price of ₹ 200, the profit would be 20%. Accordingly, what is the cost price of that item?

एक वस्तु को 16% के लाभ पर बेचा गया। यदि उसे ₹ 200 अधिक मूल्य पर बेचा जाता, तो लाभ 20% मिलता। तदनुसार, उस वस्तु का लागत मूल्य कितना है?

(a) ₹ 5000
(b) ₹ 4800
(c) ₹ 4500
(d) ₹ 5200

71 A fruit seller earns a profit of 20% by selling mangoes at a fixed price. If he sells the same mangoes by increasing the price by ₹ 1 per mango, his profit can be 40%. Accordingly, what was the selling price of a mango as per the first situation?

एक फल विक्रेता नियत मूल्य पर आम बेचकर 20% लाभ प्राप्त कर लेता है। यदि वह उन्हीं आमों को प्रति आम ₹ 1 कीमत बढ़ाकर बेचे, तो उसका लाभ 40% हो सकता है। तदनुसार प्रथम स्थिति के अनुसार एक आम का विक्री-मूल्य कितना था?

(a) ₹6
(b) ₹ 5
(c) ₹ 5.50
(d) ₹ 7

72 If an item is sold at 5% profit instead of 5% loss, ₹ 15 more is received. What is the purchase price of the item?

किसी वस्तु को 5% हानि की अपेक्षा 5% लाभ से बेचने पर ₹ 15 अधिक प्राप्त होते हैं। वस्तु का. क्रय मूल्य क्या है?

(a) ₹ 150
(b) ₹ 200
(c) ₹ 250
(d) ₹300

73 Mohan sold his watch at 10% loss. If he had sold the same at ₹ 45 more, he would have got 5% profit. Accordingly, what was the selling price of that watch?

मोहन ने अपनी घड़ी 10% हानि पर बेची। यदि उसने उसी को ₹ 45 अधिक पर बेचा होता, तो उसे 5% लाभ मिला होता। तदनुसार, उस घड़ी का विक्रय मूल्य कितने रु० था?

(a) 900
(b) 110
(c) 270
(d) 300

74 The difference in profit on selling a shirt at 4% and 5% profit is ₹ 3. Accordingly, find the cost price and the selling price of that shirt.

एक कमीज को 4% और 5% लाभ पर बेचने पर लाभ का अंतर ₹ 3 है। तदनुसार, उस कमीज का लागत मूल्य और दोनों बिक्री-मूल्य ज्ञात कीजिए।

Profit and Loss Worksheet

(a) ₹ 100 , ₹ 104 , ₹ 105
(b) ₹ 300 , ₹ 312 , ₹ 315
(c) ₹ 100 , ₹ 312 , ₹ 315
(d) ₹ 100, ₹ 104, ₹ 300

75 A bookseller sold a book at a loss of 10%. If he had sold the same book at a higher price of ₹ 108, he would have earned a profit of 10%. Accordingly, what is the cost of that book?

एक पुस्तक-विक्रेता ने एक पुस्तक, 10% हानि पर बेची। यदि उसने वही पुस्तक, ₹ 108 अधिक मूल्य पर बेची होती, तो उसे 10% लाभ मिला होता। तद्नुसार, उस पुस्तक की लागत कितनी है?

(a) ₹ 442
(b) ₹540
(c) ₹ 648
(d) ₹740

76 A shopkeeper sells an item at a loss of 12 $\frac{1}{2}$%. If he had sold the same item for ₹ 51.80 more, he would have got a profit of 6%. Accordingly, what is the cost price of that item?

एक दुकानदार एक वस्तु $12\frac{1}{2}$% हानि पर बेचता है। यदि उसने वही वस्तु ₹ 51.80 अधिक में बेची होती, तो उसे 6% लाभ मिल जाता। तद्नुसार, उस वस्तु का लागत मूल्य कितना है?

(a) ₹ 280
(b) ₹ 580
(c) ₹ 370
(d) ₹450

77 A shopkeeper sells an item at a profit of 15%. If he had sold it for Rs 18 more, the profit would have been 18%. Accordingly, what is the cost price (in ₹) of that item?

एक दुकानदार एक वस्तु 15% लाभ पर बेचता है। अगर उसने उसे 18 रु० अधिक में बेचा होता, तो लाभ 18% हो जाता। तद्नुसार, उस वस्तु का लागत मूल्य (₹ में) कितना है?

(a) 350
(b) 540
(c) 318
(d) 600

78 An item is sold at a profit of 15%. If it was sold at a higher price of ₹ 27, the profit would have been 20%. So, what is the cost price of the item?

एक वस्तु को 15% लाभ पर बेचा गया है। यदि उसे ₹ 27 अधिक मूल्य पर बेचा जाता, तो लाभ 20% हो जाता। उद्नुज्ञार, उस वस्तु का लागत मूल्य कितना है?

(a) ₹ 500
(b) ₹ 700
(c) ₹540
(d) ₹ 545

79 A bookseller sold a book at a loss of 20%. If he had sold the same book at a higher price of ₹ 108, he would have earned a profit of 30%. Accordingly, find the cost price of the book.

एक पुस्तक-विक्रेता ने एक पुस्तक 20% हांनि पर बेची। यदि उसने वही पुस्तक ₹ 108 अधिक पर बेची होती, तो उसे 30% लाभ मिला होता। तद्नुसार उस पुस्तक का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

(a) ₹ 216
(b) ₹ 648
(c) ₹ 240
(d) ₹ 432

80 A table is sold at a profit of 13%. If it is sold for ₹ 25 more, the profit is 18%. The cost price of the table is-

एक मेज 13% लाभ पर बेची जाती है। यदि इसे ₹ 25 अधिक पर बेचा जाता है, तो लाभ 18% होता है। मेज का लागत मूल्य है-

(a) ₹ 100
(b) ₹ 500
(c) ₹ 200
(d) ₹ 1,000

81 A man sold his watch at a loss of 5%. If he had sold it for ₹ 56.25 more, he would have gained 10%. What is the cost price of the watch? (in ₹)

Profit and Loss Worksheet

एक व्यक्ति ने अपनी घड़ी 5% हानि पर बेची। यदि वह ₹ 56.25 अधिक में बेचता, तो उसे 10% का लाभ होता। घड़ी की लागत कीमत (cost price) क्या है ? (₹ में)

(a) 370
(b) 365
(c) 375
(d) 390

82 A CD was sold at a profit of $12\frac{1}{2}$%. If it had been sold at a profit of 15%, he would have got ₹ 10 more. The purchase price of the CD is (in Rs.)-

एक सीडी $12\frac{1}{2}$% के लाभ पर बेची गवी। यदि वह 15% के लाभ पर बेची गयी हीती तो उसे, ₹ 10 अधिक मिलते। सीडी का क्रय मूल्य (रु. में) है-

(a) 450
(b) 500
(c) 400
(d) 550

83 A person sells two chairs at the rate of ₹ 120 per chair. Accordingly, he makes a profit of 25% on one chair and bears a loss of 25% on the other. Thus, what is the total loss of that person?

एक व्यक्ति दो कुर्सियाँ ₹ 120 प्रति कुर्सी की दर पर देचता है। तदनुसार एक कुर्सी पर 25% लाभ कमाता है, और दूसरी पर 25% ह्यानि उठाता है। इस प्रकार उस व्यक्कि की कुल हानि कितने ₹ की है?

(a) ₹ 20
(b) ₹ 16
(c) ₹25
(d) ₹30

84 Aman sells two watches at the rate of ₹ 99 each. He gains 10% on one watch and loses 10% on the other. His net gain or loss percentage is-

अमन प्रति ₹ 99 की दर पर दो घड़ियाँ बेचता है। एक घड़ी पर उसे 10% का लाभ होता है और दूसरी पर 10% की हानि होती है। उसके निवल अभिलाभ या हानि का प्रतिशत है-

(a) 10% लाभ
(b) 10% हानि
(c) 1% हानि
(d) न लाभ न हानि

85 The cost price of 400 lemons is equal to the selling price of 320 lemons. Accordingly, what is the percentage of profit on them?

400 नीबुओं का लागत मूल्य 320 नींबुओं के बिक्री मूल्य के बराबर है। तदनुसार उन पर लाभ का प्रतिशत कितना है?

(a) 15%
(b) 20%
(c) 25%
(d) 40%

86 The purchase price of 15 apples is equal to the selling price of 25 apples. The loss percentage is-

15 सेबों का क्रय मूल्य 25 सेबों के विक्रय मूल्य के बराबर है। हानि प्रतिशत है-

(a) 46.6
(b) 40.0
(c) 66.6
(d) 56.0

87 If the cost price of 15 tables is equal to the selling price of 20 tables, then what is the percentage loss on them?

यदि 15 मेजों का लागत मूल्य 20 मेजों के बिक्री मूल्य के बराबर हो, तो उन पर हानि का प्रतिशत कितना है?

(a) 30
(b) 37.5
(c) 25
(d) 20

88 The cost price of 40 items is equal to the selling price of 25 items. Accordingly, find the percentage of profit.

40 वस्तुओं की लागत मूल्य 25 वस्तुओं की बिक्री मूल्य के बराबर है। तदनुसार, लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(a) 65%
(b) 60%

Profit and Loss Worksheet

(c) 15%
(d) 75%

89 If the cost of 18 chairs is equal to the selling price of 16 chairs, then what is the percentage of profit on them?
यदि 18 कुर्सियों की लागत 16 कुर्सियों के विक्री मूल्य के बराबर हो, तो उन पर हुए लाभ का प्रतिशत कितना है?
(a) 12.5
(b) 13
(c) 13.5
(d) 14

90 If the selling price of 16 items is equal to the purchase price of 20 items, then we get-
यदि 16 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 20 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर हो, तो हमें प्राप्त होगा-
(a) 25% का लाभ
(b) 20% का लाभ
(c) 20% की हानि
(d) 4% की हानि

91 The cost price of 20 oranges is equal to the selling price of 16 oranges. Accordingly, what will be the percentage profit earned on them?
20 संतरों का लागत मूल्य 16 संतरों के बिक्की मूल्य के बराबर है। तद्नुसार उन पर प्राप्त लाभ कितने प्रतिशत रहेगा?
(a) 30%
(b) 20%
(c) 25%
(d) 16%

92 A person sells 400 mangoes at the purchase price of 320 mangoes. His percentage loss is-
एक व्यक्ति 400 आम 320 आमों के क्रय मूल्य पर बेचता है। उसकी हानि का प्रतिशत है-
(a) 10
(b) 15
(c) 20
(d) 25

93 The selling price of 12 items is equal to the cost price of 15 items. Accordingly, what will be the percentage profit?
12 वस्तुओं का बिक्री मूल्य 15 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर है। तद्नुसार लाभ का प्रतिशत कितना होगा?
(a) $\frac{62}{3}$%
(b) 20%
(c) 25%
(d) 80%

94 If the cost price of 15 items is equal to the selling price of 12 items, then what will be the percentage of profit?
यदि 15 वस्तुओं का लागत मूल्य 12 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हो, तो लाभ का प्रतिशत कितना रहेगा?
(a) 20
(b) 25
(c) 18
(d) 21

95 If the cost price of 10 items is equal to the selling price of 16 items, then what will be the percentage profit or loss on the sale of those items?
यदि 10 वस्तुओं का लागत-मूल्य 16 वस्तुओं के बिक्री-मूल्य के बराबर हो, तो उन वस्तुओं की बिक्री पर कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगी?
(a) 28% लाभ
(b) $37\frac{1}{2}$% लाभ
(c) 28% हानि
(d) $37\frac{1}{2}$% हानि

96 The purchase price of 25 items is equal to the selling price of 20 of them. The profit or loss percentage is-
25 वस्तुओं का क्रय मूल्य उनमें से 20 के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि प्रतिशत है-
(a) 20% हानि
(b) 25% लाभ
(c) 60% हानि
(d) 75% लाभ

Profit and Loss Worksheet

97 The selling price of 12 pens is equal to the cost price of 20 pens. Accordingly, what will be the profit percentage?
12 पेनों का विक्रय मूल्य 20 पेनों के लागत मूल्य के चराबर है। तदनुसार, लाभ का प्रतिशत कितना होगा?
(a) 40
(b) $66\frac{2}{3}\%$
(c) 55
(d) $55\frac{2}{3}\%$

98 The selling price of 12 pens is equal to the cost price of 20 pens. What will be the percentage of profit accordingly?
12 पेनों का विक्रय मूल्य 20 पेनों के लागत मूल्य के बराबर है। तद्नुसार लाभ का प्रतिशत कितना होगा?
(a) 40
(b) $66\frac{2}{3}\%$
(c) 55(d) $55\frac{2}{3}\%$

99 If the cost price of 16 tables is equal to the selling price of 12 tables, then what will be the percentage of profit on it?
यदि 16 मेजों की लागत मूल्य 12 मेजों के विक्री मूल्य के बराबर हो, तो उस पर लाभ का प्रतिशत कितना होगा?
(a) $33\frac{1}{3}\%$
(b) 20%
(c) 30%
(d) 15%

100 A man sells 320 mangoes at the purchase price of 400 mangoes. His percentage profit is-
एक आदमी 320 आमों को 400 आमों के क्रय मूल्य पर बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ है-
(a) 15
(b) 20
(c) 25
(d) 10

101 If the cost price of 10 items is equal to the selling price of 8 items, then what will be the percentage of profit on them?
यदि 10 वस्तुओं की लागत मूल्य 8 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हो, तो उनमें लाभ का प्रतिशत कितना होगा?
(a) 10%
(b) 8%
(c) 50%
(d) 25%.

102 If the selling price of 10 items is equal to the cost price of 11 items, then what is the profit percentage?
यदि 10 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 11 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर हो तो लाभ का प्रतिशंत कितना है?
(a) 10
(b) 11
(c) 15
(d) 25

103 The selling price of 10 oranges is equal to the cost price of 13 oranges. Accordingly, what is the profit?
10 संतरों का विक्रय मूल्य, 13 संतरों के लागत मूल्य के बराबर है। तद्नुसार लाभ कितना है?
(a) 30%
(b) 10%
(c) 13%
(d) 3%

104 A fruit seller bought x guavas for ₹ y and sold y guavas for ₹ x. If $x > y$ then he suffers-
एक फल विक्रेता ने x अमरूद ₹y में खरीदे और y अमरूद ₹x में बेचे। यदि $x > y$ तो उसे हुआ-
(a) $\frac{x^2-y^2}{xy}\%$ हानि
(b) $\frac{x^2-y^2}{xy}\%$ लाभ
(c) $\frac{x^2-y^2}{y^2}\%$ हानि
(d) $\frac{x^2-y^2}{x^2}\%$ लाभ

105 A shopkeeper buys 10 pieces of an item for ₹ 8.00 and sells 8 pieces for ₹ 10.00. What is the shopkeeper's profit percentage?

Profit and Loss Worksheet

एक दुकानदार किसी वस्तु के 10 नग ₹ 8.00 में खरीदता है और 8 नगों को ₹ 10.00 में बेचता है। दुकानदार की लाभ प्रतिशतता कितनी है?
(a) 56.50%
(b) 56.25%
(c) 25.50%
(d) 26.25%

106 Some items were bought at ₹ 5 for 6 and sold at ₹ 6 for 5. The profit will be-
कुछ वस्तुएँ ₹ 5 में 6 के हिसाब से खरीदी गयी तथा ₹ 6 के 5 के हिसाब से बेची गयीं। लाभ होगा-
(a) 5%
(b) 6%
(c) 30%
(d) 44%

107 If I buy some items at the rate of 11 for ₹ 10 and sell them at the rate of 10 for ₹ 11, then the profit percentage will be-
यदि मैं ₹ 10 के 11 की दर से कुछ वस्तुएं खरीद कर उन्हें ₹ 11 के 10 की दर से बेचता, तो लाभ प्रतिशत होता-
(a) 10%
(b) 11%
(c) 21%
(d) 100%

108 A man buys oranges at the rate of 5 for ₹ 4 and sells them at the rate of 4 for ₹ 5. His profit is-
एक आदमी ने ₹ 4 में 5 के भाव से संतरे खरीदे और उन्हे ₹ 5 में 4 के भाव से बेचा। उसका लाभ है-
(a) 30.25%
(b) 40%
(c) 44.25%
(d) 56.25%

109 Bananas are bought at the rate of 6 for ₹ 5 and sold at the rate of 5 for ₹ 6. The profit percentage is-
₹ 5 के 6 की दर से केले खरीदकर ₹ 6 के 5 की दर से बेचे जाते हैं। लाभ प्रतिशत है-
(a) 26%
(b) 42%
(c) 44%
(d) 48%

110 If pencils are bought at the rate of 12 for ₹ 10 and sold at the rate of 10 for ₹ 12, then what will be the % profit or loss?
₹ 10 में 12 की दर से पेन्सिलें खरीदकर ₹ 12 में 10 की दर से बेची जायं तो % लाम या हानि क्या होगी?
(a) 30%
(b) 44%
(c) 35%
(d) 33.3%
(e) इनमें से कोई नहीं

111 A person bought oranges at the rate of 8 for ₹ 34 and sold them at the rate of 12 for ₹ 57. Accordingly, how many oranges did he sell in total to earn a profit of ₹ 45?
एक व्यक्ति ने ₹ 34 में 8 की दर से संतरे खरीदे और उन्हें ₹ 57 में 12 की दर से बेचा। तदनुसार ₹ 45 का लाभ कमाने के लिए उसने कुल कितने संतरे बेचे?
(a) 90
(b) 100
(c) 135
(d) 150

112 A boy bought eggs at the rate of 18 for ₹ 16 and sold them at the rate of 22 for ₹ 20. His profit or loss percentage is-
एक लड़के ने ₹ 16 के 18 की दर से अण्डे खरीदे और ₹ 20 के 22 की दर से बेच दिए। उसका लाभ अथवा हानि प्रतिशत है-
(a) $2\frac{3}{11}$% लाभ
(b) $7\frac{1}{11}$% लाभ
(c) $2\frac{3}{11}$% हानि
(d) $7\frac{1}{11}$% हानि

113 Oranges are bought at the rate of 7 for ₹ 3. At what rate per hundred oranges should be sold so that there is a profit of 33%?
₹ 3 में 7 संतरे की दर से संतरे खरीदे जाते हैं। प्रति सैकड़ा संतरे किस दर पर बेचे जाएँ कि 33% लाभ हो?
(a) ₹56

Profit and Loss Worksheet

(b) ₹ 60
(c) ₹ 58
(d) ₹ 57

114 100 oranges were bought for ₹ 350 and sold at ₹ 48 per dozen, the percentage profit or loss is-
100 संतरे ₹ 350 में खरीदे गए तथा ₹ 48 प्रति दर्जन की दर से बेच दिए गए, प्रतिशत लाभ या हानि है-
(a) 15% हानि
(b) 15% लाभ
(c) $14\frac{2}{7}$% हानि
(d) $14\frac{2}{7}$% लाभ

115 Raman buys oranges at the rate of 20 for ₹ 25 and sells them at the rate of 15 for ₹ 18. Find the percentage profit or loss of Raman-
रमण ₹ 25 में 20 के भाव से कलमें खरीदता है और उन्हे ₹ 18 में 15 के भाव से बेचता है। रमण का प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए-
(a) 4% लाभ
(b) 4% हानि
(c) 5% लाभ
(d) 5% हानि

116 When the price of sugar decreases by 10%, a consumer can buy 5 kg more sugar for Rs 270. Accordingly, what is the difference between the original price and the reduced price of sugar per kg?
चीनी की कीमत 10% कम हो जाने पर एक उपभोक्ता 270 रुपये में 5 किग्रा० चीनी ज्यादा खरीद सकता है। तदनुसार, चीनी की मूल कीमत और कम हुई कीमत का अन्तर प्रति किग्रा० कितना है?
(a) 62 पैसे
(b) 60 पैसे
(c) 75 पैसे
(d) 53 पैसे

117 After the price of some books increased by 40%, I got 8 books less than before for ₹ 84. Accordingly, find the initial price of each book.
कुछ पुस्तकों के मूल्य में 40% वृद्धि हो जाने पर, मुझे ₹ 84 में पहले से 8 पुस्तकें कम मिलीं। तदनुसार, प्रत्येक पुस्तक का आरंभिक मूल्य ज्ञात कीजिए।
(a) ₹ 2
(b) ₹ 3
(c) ₹ 4
(d) ₹ 5

118 After the price of sugar decreased by 20%, I got the opportunity to buy 5 kg of sugar extra for ₹ 600. Accordingly, what was the price of sugar per kg for ₹ 600 before the reduction in price?
चीनी की कीमत में 20% कमी हो जाने पर, मुझे ₹ 600 में 5 किलो अतिरिक्त चीनी खरीदने का अवसर मिल गया। तदनुसार कीमत में कमी होने से पहले चीनी की कीमत कितने ₹ प्रति किलो थी?
(a) ₹ 2.4
(b) ₹ 30
(c) ₹ 32
(d) ₹ 36

119 When the price of an item is reduced by 10%, a person can buy 25 kg more of that item for ₹ 225. Accordingly, what was the original price of that item per kg?
एक वस्तु की कीमत में 10% की कमी हो जाने पर, एक व्यक्ति ₹ 225 में उस वस्तु को 25 किग्रा० ज्यादा खरीद सकता है। तदननुसार, उस वस्तु की मूल कीमत प्रति किग्रा० कितना थी?
(a) ₹ 1
(b) ₹ 2.50
(c) ₹1.50
(d) ₹ 2

120 When the price of wheat is reduced by 10%, a person can buy 50 grams more of wheat for ₹ 1. Accordingly, before that reduction, how much wheat could have been bought for one rupee?
गेहूँ के मूल्य में 10% की कमी होने पर एक व्यक्ति ₹ एक में 50 ग्राम गेहूँ अधिक खरीद सकता है। तदनुसार उस कमी से पहले, एक रुपये में कितना गेहूँ. खरीदा जा सकता था?

Profit and Loss Worksheet

(a) 400 ग्राम
(b) 500 ग्राम
(c) 450 ग्राम
(d) 350 ग्राम

121 When the price of sugar is reduced by 20%, Mr. Bhadra buys 5 kg more sugar for ₹ 320. Accordingly, what is the original price of sugar per kg?
चीनी की कीमत में 20% कमी हो जाने पर श्री भद्र ₹ 320 में 5 किग्रा. चीनी ज्यादा खरीद लेते हैं। तदनुसार, चीनी की मूल कीमत प्रति किग्रा. कितनी है?
(a) ₹ 12
(b) ₹ 15
(c) ₹ 16
(d) ₹20

122 When the price of sugar is reduced by 10%, a person buys 1 kg more sugar for ₹ 270. Accordingly, what was the original price of sugar per kg?
चीनी की कीमत 10% कम हो जाने पर एक व्यक्ति ने ₹ 270 में एक किग्रा. चीनी ज्यादा खरीदी। तद्नुसार चीनी की मूल कीमत प्रति किग्रा. कितनी थी?
(a) ₹ 25
(b) ₹ 30
(c) ₹ 27
(d) ₹ 32

123 When the price of an apple is reduced by 20%, a person can buy 10 more apples for ₹ 54. Accordingly, what will be the reduced price of apples per dozen?
एक सेब की कीमत में 20% कमी होने पर एक व्यक्ति ₹ 54 में 10 सेब ज्यादा खरीद सकता है। तद्नुसार सेबों की कम की गयी कीमत प्रति दर्जन कितनी होगी?
(a) ₹ 4.32
(b) ₹ 12.96
(c) ₹ 10.80
(d) ₹14.40

124 By reducing the price of an item by 21%, a person can buy 3 kg more of the item for ₹ 100. What will be the reduced price of the item per kg?
किसी वस्तु की कीमत में 21% की कमी करने पर कोई व्यक्ति ₹ 100 में 3 किग्रा अधिक वस्तु खरीद सकता है। वस्तु की प्रतिकिग्रा कम की गयी कीमत कितनी होगी?
(a) ₹ 5.50
(b) ₹7.5
(c) ₹10.50
(d) ₹7.00

125 An item is sold for ₹ 96. If the percentage of profit earned on it is equal to its cost price in numbers, then what is the cost price of that item?
एक वस्तु को ₹ 96 में बेचा गया है। यदि उस पर प्राप्त लाभ का प्रतिशत, संख्या में उसके लागत मूल्य के बराबर हो, तो उस वस्तु का लागत मूल्य कितना है?
(a) ₹ 70
(b) ₹ 60
(c) ₹90
(d) ₹100

126 The percentage profit that a person makes by selling an item for ₹ 144 is equal to the cost price of that item. Accordingly, find the cost price of that item.
एक वस्तु ₹ 144 में बचेने पर एक व्यक्ति को जो लाभ होता है, वह प्रतिशत लाभ उस वस्तु के लागत मूल्य के बराबर है। तद्नुसार उस वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।
(a) ₹90
(b) ₹ 80
(c) ₹ 75
(d) ₹ 60

127 The selling price of an item is ₹ 39. If his cost price is numerically equal to his profit percentage, then his cost price (in ₹) is-
एक वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ 39 है। यदि उसका लागत मूल्य संख्यात्मक रूप से उसके लाभ प्रतिशत के बराबर है, तो उसका लागत मूल्य (₹ में) है-
(a) 35
(b) 37
(c) 25

Profit and Loss Worksheet

(d) 30

128 Kumar sells an item for ₹ 21, thereby incurring a loss of the same percentage as he had purchased the item. Then the purchase price of the item will be-

कुमार एक वस्तु ₹ 21 में बेचता है जिससे उसको उतने प्रतिशत की हानि होती है, जितने की उसने वस्तु क्रय की थी, तो वस्तु का क्रय मूल्य होगा-

(a) ₹ 21 या ₹ 100

(b) ₹ 36 या ₹ 27

(c) ₹ 28 या ₹ 43

(d) ₹ 30 या ₹ 70

129 Vinay sold the wrist watch for ₹ 75, thereby earning a profit equal to the cost price of the watch. What is the cost price?

विनय ने हाथ-घड़ी ₹ 75 में बेची, जिससे उसे घड़ी की लागत कीमत के बराबर प्रतिशत लाभ प्राप्त हुआ। लागत मूल्य क्या है?

(a) ₹150

(b) ₹175

(c) ₹60

(d) ₹50

(e) इनमें से कोई नही

130 A man sells an article at a profit of 20%. If he had bought it at 20% less and sold it at ₹ 5 less, he would have earned a profit of 25%. The cost price of the article is-

एक आदमी एक वस्तु को 20% के लाभ पर बेचता है। यदि उसने वह 20% कम पर खरीदी होती और ₹ 5 कम पर बेची होती, तो उसे 25% लाभ होता। वस्तु का क्रयय मूल्य है-

(a) ₹25

(b) ₹ 30

(c) ₹ 15

(d) ₹ 20

131 A man sells an article at a profit of 25%. If he had bought the same article at 20% less and sold it at ₹ 10.50 less, he would have earned a profit of 30%. Accordingly, find the cost price (in ₹) of the article.

एक व्यक्ति एक वस्तु 25% लाभ पर बेचता है। यदि उसने वही वस्तु 20% से कम कीमत पर खरीदी होती और उसे ₹ 10.50 कम कीमत पर बेचा होता, तो उसे 30% का लाभ होता। तद्नुसार, उस - वस्तु का लागत मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(a) 50

(b) 20

(c) 25

(d) 35

132 An article was sold at a profit of 12%. If its cost price was 10% less and selling price was ₹ 5.75 more, the profit would have been 30%. For how much rupees should he sell it to get a profit of 20%?

एक वस्तु 12% लाभ पर बेची गयी। यदि उसका लागत मूल्य 10% कम होता और विक्री मूल्य ₹ 5.75 अधिक होता, तो लाभ 30% हो जाता। उस पर 20% लाभ पाने के लिए उसे कितने रुपयों में बेचना चाहिए?

(a) ₹ 115

(b) ₹120

(c) ₹ 138

(d) ₹ 215

133 A bookseller sells a book at a profit of 10%. If he had bought the book at 4% less and sold it at ₹ 6 more, he would have gained $18\frac{3}{4}$%. What is the cost price of the book?

एक पुस्तक-विक्रेता 10% के लाभ पर पुस्तक बेचता है। यदि उसने वह पुस्तक 4% कम पर खरीदी होती और ₹ 6 अधिक पर बेची होती, तो उसे $18\frac{3}{4}$% का अभिलाभ होता। पुस्तक की लागत कीमत क्या है?

(a) ₹150

(b) ₹ 155

(c) ₹ 160

(d) ₹170

134 A bookseller sells a book at a profit of 10%. If he buys it at a price 4% less and sells it at a price 60 paise more, he gains 18 3/4%. At what price would the bookseller have made a profit?

Profit and Loss Worksheet

एक पुस्तक विक्रेता पुस्तक को 10% लाभ पर वेचता है। यदि वह उसे 4% कम मूल्य पर खरीदे और 60 पैसा अधिक मूल्य पर वेवे, तो वह $18\frac{3}{4}\%$ लाभ प्राप्त करता है। पुस्तक विक्रेता को लाभ किस मूल्य पर मिला होगा?

(a) ₹11
(b) ₹4
(c) ₹ 10
(d) ₹ 15

135 A person sells an item at a profit of 28%. If he buys it at 20% less and sells it at ₹ 5 less, he gains 25%. Find the purchase price of the item-

एक व्यक्ति किसी वस्तु को 28% लाभ पर वेचता है। यदि वह इसे 20% कम में खरीदता है तथा ₹ 5 कम से बेचता है, तो उसे 25% लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए-

(a) ₹30
(b) ₹ 60
(c) ₹ 25
(d) ₹40

136 A person sells a table at a profit of 20%. If he had bought it at a price 10% less and sold it at ₹ 105 more, he would have made a profit of 35%. The purchase price of the table is?

एक व्यक्ति एक मेज 20% लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे 10% कम मूल्य पर खरीदा होता तथा ₹ 105 अधिक में बेचा होता तो उसे 35% का लाभ हुआ होता, मेज का क्रय मूल्य है?

(a) ₹7000
(b) ₹7350
(c) ₹9200
(d) ₹ 8140

137 The purchase price : selling price of an item is a:b. If b is 200% of a, then the percentage of profit on the purchase price is-

एक वस्तु का क्रय मूल्य : विक्रय मूल्य है $a:b$ । यदि b, a का 200% है, तो क्रय मूल्य पर लाभ का प्रतिशत है-

(a) 75%
(b) 125%
(c) 100%
(d) 200%

138 The ratio of the prices of two items is 3:4. If the price of the first item is increased by 10% and the price of the second item is increased by ₹ 4, the ratio remains the same. Accordingly, what is the initial price of the second item?

दो वस्तुओं के मूल्यों का अनुपात 3:4 है। यदि उनमें पहली वस्तु का मूल्य 10% बढ़ा दिया जाये और दूसरी के मूल्य में ₹ 4 की वृद्धि कर दी जाए, तो भी अनुपात यथावत रहता है। तदनुसार, दूसरी वस्तु का आरम्भिक मूल्य कितना है?

(a) ₹ 40
(b) ₹ 10
(c) ₹ 30
(d) ₹ 35

139 The prices of a refrigerator and a television are in the ratio of 5:3. Accordingly, if the price of the refrigerator is ₹ 5500 more than the television, then what will be the price of the refrigerator?

एक रेफ्रिजरेटर तथा एक टेलीविजन के मूल्य 5:3 के अनुपात में हैं। तदनुसार, यदि रेफ्रिजरेटर की कीमत, टेलीविजन से ₹ 5500 अधिक हो, तो रेफ्रिजरेटर का मूल्य कितना होगा?

(a) ₹ 8250
(b) ₹ 13750
(c) ₹16500
(d) ₹ 27500

140 A fruit seller sold large, medium and small sized apples for ₹ 15, ₹ 10 and ₹ 5 respectively. Thus, the ratio of total apples sold was 3:2:5. Accordingly, find the average price of that apple.

एक फल विक्रेता ने बड़े, मध्यम तथा छोटे आकार के सेब क्रमशः 15 ₹, 10 ₹ तथा 5 ₹ में बेचे। इस प्रकार बेचे गये कुल सेबों का अनुपात 3:2:5 था। तदनुसार, उस सेब की औसत कीमत ज्ञात कीजिए।

Profit and Loss Worksheet

(a) 10
(b) 9
(c) 7
(d) 8

141 By selling an item at 3/4 of its marked price, a profit of 25% is made. The ratio of marked price and purchase price is-
एक वस्तु को अंकित मूल्य के 3/4 पर बेचने से 25% का लाभ होता है। अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात है-
(a) 5: 3
(b) 3: 5
(c) 3: 4
(d) 4: 3

142 If the selling price of an item is 11/3 of its cost price, then find the profit percentage.
यदि किसी वस्तु की विक्रय कीमत उसकी लागत कीमत का 11/3 है, तो लाभ प्रतिशतता ज्ञात करें।
(a) 25%
(b) $33\frac{1}{3}\%$
(c) 1.33%
(d) $66\frac{2}{3}\%$

143 If the ratio of cost price and selling price is 5:4 then the loss percentage is-
क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 5: 4 हो तो हानि प्रतिशत है-
(a) 20%
(b) 25%
(c) 40%
(d) 50%

144 If the selling price of an item is $\frac{8}{5}$ times its selling price, then what is the profit percentage on it?
यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रव मूल्य का $\frac{8}{5}$ गुना है, तो उस पर लाभ प्रतिशत कितना है?
(a) 120%
(b) 160%
(c) 40%
(d) 60%

145 Radhavan bought a scooter at 13/15 of its marked price and sold it for 12% more than the marked price. His profit is
राधवन ने एक स्कूटर उसके अंकित मूल्य के $\frac{13}{15}$ में खरीदा तथा उसने उसे अंकित-मूल्य से 12% अधिक राशि लेकर बेच दिया। उसका लाभ है
(a) 20%
(b) 30%
(c) $38\frac{1}{13}\%$
(d) $29\frac{3}{13}\%$

146 A person sold 250 chairs and made a profit equal to the selling price of 50 chairs. Accordingly, what was his percentage of profit?
एक व्यक्ति ने 250 कुर्सियाँ बेची और उन पर 50 कुर्सियों के बिक्री मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त किया। तदनुसार, उसके लाभ का प्रतिशत कितना था?
(a) 20%
(b) 25%
(c) 50%
(d) 15%

147 On selling 144 hens, Mahesh incurred a loss equal to the selling price of 6 hens. Accordingly, what is his percentage of loss?
144 मुर्गियाँ बेचने पर महेश को 6 मुर्गियों के बिक्री मूल्य के बराबर घाटा हुआ। तदनुसार उसके घाटे का प्रतिशत कितना है?
(a) 4
(b) 5
(c) 3
(d) 6

148 A seller gets a profit equal to the selling price of 15 items by selling 60 items. Accordingly, find the percentage of profit of that seller.
एक विक्रेता को 60 चीजें बेचकर 15 चीजों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ मिल जाता है। तदनुसार उस विक्रेता के लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
(a) 25

Profit and Loss Worksheet

(b) $33\frac{1}{3}\%$
(c) 20
(d) $28\frac{4}{7}\%$

149 A trader earns a profit equal to the selling price of 5 metres of cloth by selling 25 metres of cloth. Accordingly, what is the profit percentage of that trader?
एक व्यापारी को 25 मीटर कपड़ा बेचने पर 5 मीटर कपड़े के विक्री मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। तदनुसार, उस व्यापारी का लाभ कितने प्रतिशत है?
(a) 25
(b) 20
(c) 28
(d) 29

150 A vendor incurs a loss equal to the selling price of 4 oranges by selling 36 oranges. Accordingly, what is his loss percentage?
एक विक्रेता को 36 संतरे बेचने पर 4 संतरे के बिक्री मूल्य के बराबर हानि होती है। तदनुसार, उसकी हानि कितने प्रतिशत है?
(a) 9%
(b) 10%
(c) $11\frac{1}{2}\%$
(d) $12\frac{1}{2}\%$

151 A cloth-seller earns a profit equal to the selling price of 11 metres of cloth by selling 33 metres of cloth. Accordingly, what is his profit?
एक कपड़ा-विक्रेता 33 मीटर कपड़ा बेचकर, 11 मीटर कपड़े के बिक्री मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त कर लेता है। तदनुसार, उसका लाभ कितना है?
(a) 11%
(b) 40%
(c) 22%
(d) 50%

152 By selling 33 meters of cloth, a vendor gets the cost of 11 meters of cloth. Accordingly, what is his profit?
एक विक्रेता को 33 मीटर कपड़ा बेचकर, उसके 11 मीटर कपड़े की लागत प्राप्त हो जाती है। तदनुसार उसका लाभ कितना है?
(a) $33\frac{1}{3}\%$
(b) $33\frac{1}{2}\%$
(c) 33%
(d) $33\frac{1}{5}\%$

153 By selling 17 balls for ₹ 720, there is a loss equal to the cost price of 5 balls. Accordingly, what is the cost price (in ₹) of one ball?
17 गेंदों को ₹ 720 में बेचने पर उनमें 5 गेंदों के लागत मूल्य के बराबर हानि हुई है। तदनुसार, एक गेंद का लागत मूल्य (₹ में) कितना है?
(a) 45
(b) 50
(c) 55
(d) 60

154 By selling 100 oranges, a vendor gets a profit equal to the selling price of 20 oranges. His profit percentage is-
100 संतरे बेचकर एक विक्रेता को 20 संतरों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। उसका लाभ प्रतिशत है-
(a) 20
(b) 25
(c) 30
(d) 32

155 A trader has a weighing scale which shows 1,200 grams in one kilogram. He marks his purchase price 10% higher. The net profit percentage is-
किसी व्यापारी के पास एक तराजू है जो एक किलोग्राम के 1,200 ग्राम दिखाता है। वह अपने क्रय मूल्य पर भी 10% अधिक अंकित करता है तो शुद्ध लाभ प्रतिशत है-
(a) 32%
(b) 23%
(c) 31.75%
(d) 23.5%

Profit and Loss Worksheet

156 A dishonest trader claims to sell his goods at the cost price but uses a fake weight of 850 grams instead of 1 kg. His profit percentage is-

एक बेईमान व्यापारी अपनी वस्तुएँ क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है परन्तु 1 किग्रा० की जगह 850 ग्राम का नकली बाट प्रयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत है-

(a) $11\frac{11}{17}\%$

(b) $17\frac{12}{17}\%$

(c) $17\frac{11}{17}\%$

(d) $17\frac{11}{19}\%$

157 A shopkeeper sells his goods at cost price but uses a wrong weight of 800 grams instead of 1 kg. Accordingly, what is his profit percentage?

एक दुकानदार अपनी चीजों को लागत मूल्य पर ही बेचता है, पर तौल में 1 किग्रा० की बजाय 800 ग्राम का इस्तेमाल करता है। तदनुसार, उसके लाभ का प्रतिशत कितना है?

(a) 25

(b) 35

(c) 15

(d) 30

158 A dishonest trader sells his goods at cost price but instead of weighing 920 grams, uses a wrong weight of 1 kg. Accordingly, find his profit percentage.

एक बेईमान व्यापारी, अपना माल लागत मल्य पर बेचता औ किन्तु बजाय की बजाय 920 ग्राम तौलता है। तद्नुसार, उसके लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(a) 8%

(b) 8.7%

(c) 9%

(d) 8.5%

159 A dishonest seller claims to sell his goods at cost price but instead of weighing 1 kg, uses a wrong weight of 800 grams. What is his profit percentage?

एक बेईमान विक्रेता अपने माल को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है किन्तु 1 किग्रा के वजन के वजाय 800 ग्राम के गलत वजन का प्रयोग करता है। उसके लाभ की प्रतिशत कितनी है?

(a) 15

(b) 20

(c) 25

(d) 30

160 A person buys a table and a chair for ₹ 500. He sells the table at a loss of 10% and the chair at a profit of 10%. He makes a total profit of ₹ 10. Accordingly, what was the purchase price of the chair?

एक व्यक्ति एक मेज तथा एक कुर्सी ₹ 500 में खरीदता है। वह उस मेज को 10% हानि पर तथा कुर्सी को 10% लाभ पर बेच देता है इस पर उसे कुल लाभ ₹ 10 का होता है। तदनुसार उस कुर्सी का क्रय-मूल्य कितना था?

(a) ₹300

(b) ₹350.

(c) ₹200

(d) ₹250

161 A shopkeeper buys two chairs for ₹ 750. He sells the first chair at a profit of 22% and the second chair at a loss of 8%. If there is no profit or loss in the whole deal, what is the selling price of the second chair?

एक दुकानदार ₹ 750 में दो कुर्सियाँ खरीदता है। वह पहली कुर्सी को 22% के लाभ तथा दूसरी कुर्सी को 8% की हानि से बेचता है। यदि पूरे सौदे में कोई लाभ अथवा हानि न हो, तो दूसरी कुर्सी का विक्रय मूल्य कितना है?

(a) ₹ 532

(b) ₹506

(c) ₹484

(d) ₹312

162 A man buys two fans for ₹ 2,160. By selling one fan at a profit of 15% and the other at a loss of 9%, he neither gains nor loses in the whole transaction. The cost price of each fan is (in ₹)

Profit and Loss Worksheet

एक आदमी ₹ 2,160 में दो पंखे खरीदता है। एक पंखा 15% के लाभ पर और दूसरा 9% की हानि पर बेच कर उसे पूरे सौदे में न लाभ होता है और न हानि। हर पंखे का क्रय मूल्य है (₹ में)

(a) 710,1450
(b) 1530,630
(c) 810,1350
(d) 1340,820

163 A trader buys a wrist watch and a wall clock for ₹ 390. He sells them and makes a profit of 10% on the wrist watch and 15% on the wall clock. He makes a total profit of ₹ 51.50. The difference between the original prices of a wall clock and a wrist watch is-

एक व्यापारी एक कलाई घड़ी और एक दीवार घड़ी ₹ 390 में खरीदता है। वह उन्हें वेचकर कलाई घड़ी पर 10% लाभ कमाता है और दीवार घड़ी पर 15% । वह कुल ₹ 51.50 लाम कमाता है। दीवार घड़ी और कलाई घड़ी की मूल कीमतों मे अंतर है-

(a) ₹ 80
(b) ₹120
(c) ₹110
(d) ₹ 100

164 The total purchase price of two watches is ₹ 840. One watch is sold at a profit of 16% and the other at a loss of 12%. There is neither profit nor loss in the total deal. The purchase price of the watch which the shopkeeper sells at a profit will be-

दो घड़ियों का कुल क्रय मूल्य ₹ 840 है, एक घड़ी को 16% के लाम पर तथा दूसरी को 12% की हानि पर बेचा जाता है। कुल सौदे में न लाभ होता है और न हानि। वह घड़ी, जिसे दुकानदार लाभ पर बेचता है का क्रय मूल्य होगा-

(a) ₹ 360
(b) ₹370
(c) ₹380
(d) ₹390

165 A person bought two bicycles for ₹ 1600 and sold the first one at a profit of 10% and the second one at a profit of 20%. If he had sold the first one at a profit of 20% and the second one at a profit of 10%, he would have got ₹ 5 more. Accordingly, what was the difference between the cost price of the two cycles?

एक व्यकित ने दो साइकिल ₹ 1600 में खरीदी और उनमें पहली 10% लाभ तथा दूसरी 20% लाभ पर बेच दी। यदि उसने पहली 20% लाभ और दूसरी 10% लाभ पर बेची होती, तो उसे ₹ 5 अधिक मिल जाते। तद्नुसार, दोनों साइकिलों की लागत मूल्य का अन्तर कितना था?

(a) ₹ 25
(b) ₹ 75
(c) ₹50
(d) ₹ 40

166 Rahul bought two cycles for a total of ₹ 1,500. He sold one cycle at a loss of 20% and the other at a profit of 20%. If the selling price of both the cycles is the same, then what is the purchase price of the two cycles?

राहुल ने दो साइकिलें कुल ₹ 1,500 में खरीदीं। उसने एक साइकिल 20% हानि पर बेची और दूसरी साइकिल 20% लाभ पर। यदि दोनों साइकिलों का विक्रय मूल्य एकसमान है, तो दोनों साइकिलों का क्रय मूल्य कितना है?

(a) ₹ 750 प्रत्येक
(b) ₹ 550 , ₹ 950
(c) ₹ 500, ₹1, 000
(d) ₹ 600 , ₹ 900

167 A trader bought two horses for ₹ 19,500. He sold one horse at a loss of 20% and the other at a profit of 15%. If the selling price of each horse was the same, what were their purchase prices respectively?

एक व्यापारी ने ₹ 19,500 में दो घोड़े खरीदे। उसने एक घोड़ा 20% हानि पर वेचा और दूसरा 15% लाभ पर। यदि प्रत्येक घोड़े का विक्रय मूल्य एक समान रहा हो, तो उनका क्रय मूल्य क्रमशः कितना-कितना था?

(a) ₹10, 000 एवं ₹9, 500
(b) ₹11, 500 एवं ₹8, 000
(c) ₹12, 000 एवं ₹7, 500

Profit and Loss Worksheet

(d) ₹10,500 एवं ₹ 9,000

168 Krishna has 12 oranges. He sells x of them at a profit of 10% and the rest at a loss of 10%. He gains 5% on the whole transaction. The value of x is-

कृष्ण के पास 12 संतरे हैं। वह उनमें से x को 10% के लाभ पर बेचता है और शेष को 10% की हानि पर। पूरे सौदे पर उसे 5% का लाभ होता है। x का मान है-

(a) 7

(b) 8

(c) 9

(d) 10

169 A, B, C and D bought a gift worth ₹60. For that A paid half the price of others, B paid 1/3 of others and C paid 1/4 of others. Accordingly, what was the total price paid by D?

A, B, C तथा D ने ₹60.की कीमत का एक उपहार खरीदा। उसके लिए A ने दूसरों की आधी, B ने दूसरों की $1/3$ और C ने दूसरों की $1/4$ कीमत अदा की। तदनुसार, D ने कुल कितनी कीमत अदा की?

(a) ₹ 14

(b) ₹ 15

(c) ₹ 16

(d) ₹ 13

170 A wholesaler sells 12 items to a retailer at the marked price of 9 items. If the retailer sells them at their marked price, find his profit percentage-

एक थोक व्यापारी किसी खुदरा व्यापारी को 12 वस्तुएँ, 9 वस्तुओं के अंकित मूल्य पर बेचता है। यदि खुदरा व्यापारी उन्हें उनके अंकित मूल्य पर बेचे, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए-

(a) $9\frac{1}{11}\%$

(b) $16\frac{2}{3}\%$

(c) $33\frac{1}{3}\%$

(d) $11\frac{1}{9}\%$

171 A person buys 3 cows and 8 goats for ₹ 47,200. If he had bought 8 cows and 3 goats, he would have had to pay ₹ 53,000 more. Accordingly, what is the purchase price of a cow?

एक व्यक्ति 3 गाएँ और 8 बकरियाँ ₹ 47,200 में खरीदता है। यदि उसने 8 गाएँ और 3 बकरियाँ खरीदी होतीं, तो उसे ₹ 53,000 और देने होते। तदनुसार एक गाय का क्रय-मूल्य कितना है?

(a) ₹12,000

(b) ₹ 13,000

(c) ₹10,000

(d) ₹ 11,000

172 A sells an item to B at a profit of 1/5 of his cost. B sells the same to C at a profit of 20%. Accordingly, if C sells it for ₹ 600, he incurs a loss of 1/6 of his cost. What is the cost price of A?

A, एक वस्तु B को, अपनी लागत के $1/5$ के लाभ पर बेचता है। उसी को B, C को 20% लाभ पर बेच देता है। तदनुसार यदि C उसे ₹ 600 में बेचे तो इस पर उसे अपनी लागत की $1/6$ हानि हुई हो, तो A का लागत मूल्य कितना है?

(a) ₹600

(b) ₹ 500

(c) ₹720

(d) ₹ 800

173 A fruit seller purchased 50 kg of mangoes at the rate of ₹ 22 per kg. He sold some of the mangoes at ₹ 30 per kg and the rest at ₹ 20 per kg. Accordingly, if he made a total profit of 25%, how many mangoes did he sell at ₹ 20 per kg?

एक फल-विक्रेता ने 50 किग्रा आम ₹ 22 प्रति किग्रा की दर पर खरीदे। उसने उनमें से कुछ आम ₹ 30 प्रति किग्रा० और शेष ₹ 20 प्रति किग्रा की दर से बेचे। तदनुसार यदि उसने कुल लाभ 25% प्राप्त किये हो, तो उसने ₹ 20 प्रति किग्रा० की दर पर कितने आम बेचे थे?

(a) 12.5 किग्रा

(b) 37.5 किग्रा०

(c) 25 किग्रा०

(d) 20.5 किग्रा०

Profit and Loss Worksheet

174 The marked price of an item is 50% more than its cost price. Subsequently, by increasing the marked price by 20% and then increasing the selling price by 20%, the profit doubles. Accordingly, if the initial marked price was ₹ 300, what was the initial selling price?

एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके लागत मूल्य से 50% अधिक है। अनंतर अंकित मूल्य में 20% वृद्धि करने और विक्री मूल्य में भी 20% वृद्धि कर देने पर लाभ दुगुना हो जाता है। तदनुसार यदि आरंभिक अंकित मूल्य ₹ 300 रहा हो, तो आरंभिक विक्री मूल्य कितना था ?

(a) ₹200
(b) ₹250
(c) ₹240
(d) ₹275

175 A purchased an item by paying 5% less than the original price. A sold the same item at a profit of 20% on the price given by him. Accordingly, what percentage profit did A make as per his original price?

A ने एक वस्तु, मूल कीमत की 5% कम देकर खरीदी। A ने वही वस्तु, अपनी दी गयी कीमत पर 20% लाभ लेकर बेची। तदनुसार, A को उसकी मूल कीमत के अनुसार कितने प्रतिशत लाभ मिला?

(a) 10
(b) 13
(c) 14
(d) 17/2

176 Gahul had 200 mangoes. He sold 30 mangoes at 25% profit, 40 mangoes at 20% profit, 60 mangoes at 10% profit and 70 mangoes at 10% loss. Accordingly, what is his net profit/loss percentage?

गहुल के पास 200 आम थे। उसने 30 आम 25% लाभ पर, 40 आम 20% लाभ पर, 60 आम 10% लाभ पर और 70 आम 10% हानि पर बेचे। तदनुसार उसका शुद्ध लाभ/हानि प्रतिशत कितना है?

(a) 7% लाभ
(b) 7% हानि
(c) $7\frac{1}{4}\%$ लाभ
(d) $7\frac{1}{4}\%$ हानि

177 A loss of 20% on the selling price is what percentage loss of his cost price?

विक्रय मूल्य पर 20% की हानि उसके लागत मूल्य की कितने प्रतिशत हानि है?

(a) 25%
(b) 15%
(c) $16\frac{2}{3}\%$
(d) $16\frac{1}{3}\%$

178 The price of a commodity has increased from ₹ 6 per kg to ₹ 7.50 per kg. If the expenditure on it is not increased, then by what percentage will its consumption have to be reduced?

किसी पदार्थ का मूल्य ₹ 6 प्रति किलो से बढ़कर ₹ 7.50 प्रति किलो हो गया है। यदि उस पर होने वाले खर्च को न बढ़ाया जाए, तो उसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

(a) 15
(b) 20
(c) 25
(d) 30

179 The cost price of a packet of coffee powder and a litre of milk is ₹ 20 and ₹ 30 respectively. 10 cups of coffee are made from one packet of coffee powder, and 200 ml of milk is used in each cup. Accordingly, if that coffee is to be sold at a profit of 25%, then what will be the selling price of each cup of coffee?

कॉफी-पाउडों के एक पैकेट और एक लीटर दूध की लागत-मूल्य क्रमशः ₹ 20 तथा ₹ 30 है। काफी-पाउडर के एक पैकेट से 10 कप कॉफी बनायी जाती है, और प्रत्येक कप में 200 मिली० दूध का इस्तेमाल होता है। तदुनुसार, यदि उस कॉफी को 25% लाभ पर बेचना हो, तो कॉफी के प्रत्येक कप का विक्री मूल्य कितना होगा?

(a) ₹ 12.50
(b) ₹ 6.25

Profit and Loss Worksheet

(c) ₹ 8 (d) ₹10

180 The total cost of 8 buckets and 5 mugs is ₹ 92 and the total cost of 5 buckets and 8 mugs is ₹ 77. Accordingly, find the cost of 2 mugs and 3 buckets.

8 बाल्टियों और 5 मगों की कुल लागत ₹ 92 है तथा 5 बाल्टियों और 8 मगों की कुल लागत ₹77 है। तदनुसार, 2 मगों तथा 3 बाल्टियों की लागत ज्ञात कीजिए।

(a) ₹35
(b) ₹ 70
(c) ₹ 30
(d) ₹ 38

181 A person buys some toffees at the rate of 2 for 1 rupee and the same number at the rate of 3 for ₹ 2. He sells all of them at the rate of 5 for ₹ 3. Accordingly, what is his percentage of profit or loss?

एक व्यक्ति कुछ टाफियाँ 1 रुपये की 2 की दर से और उतनी ही ₹ 2 की 3 की दर से खरीदता है। वह उन सबको ₹ 3 की 5 की दर से बेच देता है। तदनुसार उसके लाभ या हानि का प्रतिशत कितना है?

(a) $2\frac{6}{7}\%$ लाभ
(b) $3\frac{1}{7}\%$ लाभ
(c) $1\frac{5}{7}\%$ हानि
(d) $2\frac{5}{7}\%$ हानि

182 A person makes a profit of 20% even after deducting his business expenses by 40% from the selling price of an item. Accordingly, what percent more is the selling price of that item than its cost price?

एक व्यक्ति एक वस्तु के विक्रय मूल्य में से अपने व्यापारिक खर्च को 40% घटाकर भी 20% लाभ प्राप्त कर लेता है। तदनुसार उस वस्तु का विक्रय मूल्य, उसके लागत मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

(a) 40
(b) 60
(c) 80
(d) 100

183 A person sold an item at a profit of 20% on the selling price. Later, when the purchase price fell by 10%, he also reduced the selling price by 10%. His percentage profit on the purchase price will be-

एक व्यक्ति ने कोई वस्तु विक्रय मूल्य पर 20% लाभ पर बेची। बाद में, जब क्रय मूल्य 10% कम हो गया तो उसने विक्रय मूल्य भी 10% कम कर दिया। क्रय मूल्य पर उसके लाभ का प्रतिशत होगा-

(a) 30
(b) 25
(c) 22.5
(d) 12.5

184 The ratio of the cost of components, material, labour and overheads in the manufacture of an item is 4:3:2. If the cost of labour in it was ₹ 45, then find the total cost of that item. Accordingly, if that item is sold for Rs 180, then find the profit on it.

एक वस्तु के निर्माण के घटकों, सामग्री, मजदूरी तथा ऊपरी खर्च, की लागत का अनुपात 4:3:2 है। यदि उसमें मजदूरी की लागत ₹ 45 रही हो, तो उस वस्तु की कुल लागत ज्ञात कीजिए। तदनुसार, यदि वह वस्तु 180 रुपये में बेची जाए, तो उस पर होने वाला लाभ ज्ञात कीजिए।

(a) $33\frac{1}{2}\%$
(b) $33\frac{1}{3}\%$
(c) $30\frac{1}{3}\%$
(d) 40%

185 Ramesh bought 10 bicycles at ₹ 500 each. He spent ₹ 2,000 on repairing all the bicycles. He sold 5 of them at ₹ 750 each and the rest at ₹ 550 each. Accordingly, what was his overall percentage profit or loss?

रमेश ने 10 साइकिलें, प्रत्येक ₹ 500 की कीमत पर खरीदी। उसने सभी साइकिलों की मरम्मत पर ₹2,000 खर्च किये। उसने उनमें से 5 साइकिलें, प्रत्येक ₹ 750 की कीमत पर बेची और शेष, प्रत्येक ₹ 550 कीमत पर। तदनुसार उसके लाभ या हानि का कुल प्रतिशत कितना रहा?

Profit and Loss Worksheet

(a) लाभ $8\frac{1}{3}\%$
(b) हानि $8\frac{1}{3}\%$
(c) लाभ $7\frac{2}{3}\%$
(d) हानि $7\frac{1}{7}\%$

186 Two items A and B are sold at a profit of 10% and 15% respectively. If the amount of profit earned on them is the same, then what can be the cost price of A and B?
दो चीजें A तथा B क्रमशः 10% तथा 15% लाभ पर बेची गई हैं। यदि उन पर प्राप्त लाभ की राशि एक समान रही हो, तो A तथा B का लागत मूल्य कितना हो सकता है?
(a) ₹ 1,000 , ₹ 1,500
(b) ₹ 5,000 , ₹ 2,000
(c) ₹ 3,000 , ₹ 2,000
(d) ₹ 3,000 , ₹ 5,000

187 If books bought at prices between ₹ 150 to ₹ 300 are sold at prices between ₹ 250 to ₹ 350, what is the maximum possible profit that can be made by selling 15 books?
यदि ₹ 150 से ₹ 300 तक की कीमत के बीच खरीदी गयी पुस्तकें ₹ 250 से ₹ 350 के बीच की कीमत पर बेची जाएँ, तो अधिकतम संभावित लाभ क्या है जो 15 पुस्तकें बेचने से मिलेगा?
(a) ₹3, 000
(b) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(c) ₹ 750
(d) ₹ 4,250

188 A milkman mixes water in his milk and sells it at ₹ 9 per litre and makes a profit of 20%. If the cost of his pure milk is ₹ 10 per litre, what is the ratio of milk and water in the mixture?
एक दूधवाला, अपने दूध में पानी मिलाकर ₹ 9 प्रति लीटर की दर से बेचता है और 20% लाभ कमाता है। यदि उसके शुद्ध दूध की लागत ₹ 10 प्रति लीटर हो, तो उक्त मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात कितना है?
(a) 3: 1
(b) 4: 1
(c) 3: 2
(d) 4: 3

189 If the profit margin of a manufacturer is 10%, that of a wholesaler is 15% and that of a retailer is 25%, then the cost of production of an item whose retail price is ₹ 1265 will be-
यदि किसी निर्माता का लाभांश 10%, थोक विक्रेता का 15% तथा फुटकर विक्रेता का 25% हो, तो उस वस्तु, जिसका फुटकर मूल्य ₹ 1265 है, का उत्पादन मूल्य होगा-
(a) ₹ 700
(b) ₹ 750
(c) ₹ 800
(d) ₹ 900

190 The cost of cash purchase of an item is ₹ 12,500. It can be purchased on a 1 year basis for which ₹ 14,300 will have to be paid at 10% annual interest. How much profit will the trader make in this deal?
एक वस्तु की नकद खरीद का मूल्य ₹ 12,500 है। उसे 1 वर्ष के आधार पर खरीदा जा सकता है, जिसके लिए 10% वार्षिक ब्याज पर ₹ 14,300 देकर खरीदना होगा। इस सौदे में व्यापारी को कितना लाभ होगा?
(a) ₹ 500
(b) ₹ 250
(c) ₹ 300
(d) ₹ 400

191 A dishonest fruit seller sells his goods at cost price but weighs 900 grams instead of one kilogram. Accordingly, what is his percentage of profit?
एक बेईमान फल-विक्रेता, अपना माल, लागत मूल्य पर बेचता है, पर एक किलो भार के स्थान पर 900 ग्राम तौलता है। तदनुसार, उसके लाभ का प्रतिशत कितना है?
(a) $11\frac{1}{9}\%$
(b) $10\frac{1}{9}\%$
(c) 10%

(d) 12%

192 The price of an apple is twice that of a banana and the price of a banana is 25% less than that of a guava. Accordingly, if the price of each fruit is increased by 10%, then by what percentage will the price of 4 bananas, 2 apples and 3 guavas increase?

एक सेब की कीमत एक केले की दुगुनी है और एक केले की अमरूद की तुलना में 25% कम है। तदनुसार यदि हर फल की कीमत में 10% वृद्धि हो जाए, तो 4 केलों, 2 सेबों तथा 3 अमरूदों की कीमत कितने प्रतिशत बढ़ जाएगी?

(a) 10%
(b) 12%
(c) 16%
(d) 18%

193 A man loses 20 $\frac{1}{2}$% of his money and after spending 80% of the remaining he is left with ₹ 159. How much money did he have initially?

एक आदमी को अपने धन का $20\frac{1}{2}\%$ का नुकसान हो जाता है और शेष का 80% खर्च करने के बाद उसके पास ₹ 159 बचते हैं। शुरू में उसके पास कितने रुपये थे?

(a) ₹1,000
(b) ₹ 1,200
(c) ₹ 500
(d) ₹ 800

194 72% of cost price.- 8% of 9% of cost price is equal to what percent of the cost price of an article?

लागत कीमत का 72%.- लागत कीमत के 9% का 8%, किसी वस्तु की लागत कीमत के कितने प्रतिशत के बराबर है?

(a) 72%
(b) 71.28%
(c) 7128%
(d) $72 \times 72\%$

Profit and Loss Worksheet

ANSWER KEY						
1. (d)	2. (b)	3: (c)	4. (c)	5. (d)	6. (c)	7. (d)
8. (d)	9. (c)	10. (d)	11. (b)	12. (d)	13. (d)	14. (b)
15. (b)	16. (c)	17. (d)	18. (c)	19. (a)	20. (a)	21. (d)
22. (c)	23. (b)	24. (c)	25. (b)	26. (a)	27. (b)	28. (c)
29. (b)	30. (b)	31: (c)	32. (a)	33. (c)	34. (a)	35. (d)
36. (b)	37. (c)	38. (b)	39. (a)	40. (d)	41. (a)	42. (a)
43. (c)	44. (c)	45. (b)	46. (a)	47. (b)	48. (d)	49. (c)
50 . (d)	51 . (c)	52. (c)	53. (a)	54. (c)	55. (d)	56. (a)
57. (c)	58. (d)	59. (a)	60. (a)	61. (b)	62. (d)	63. (b)
64. (d)	65. (d)	66. (a)	67. (b)	68. (c)	69. (c)	70. (a)
71. (a)	72. (a)	73. (c)	74. (b)	75. (b)	76. (a)	77. (d)
78. (c)	79. (a)	80. (b)	81. (c)	82. (c)	83. (b)	84. (c)
85. (c)	86. (b)	87. (c)	88. (b)	89. (a)	90. (a)	91. (c)
92. (c)	93. (c)	94. (b)	95. (d)	96. (b)	97. (b)	98. (b)
99. (a)	100 . (c)	101. (d)	102. (a)	103. (a)	104. (d)	105. (b)
106. (d)	107. (c)	108. (d)	109. (c)	110. (b)	111. (a)	112. (a)
113. (d)	114. (d)	115. (b)	116. (b)	117. (b)	118. (b)	119. (a)
120. (c)	121 . (c)	12. (b)	123. (b)	124. (d)	125. (b)	126. (b)
127. (d)	128. (d)	129. (d)	130. (a)	131. (a)	132. (c)	133. (a)
134. (d)	135. (c)	136. (a)	137. (c)	138. (a)	139. (b)	140. (b)
141. (a)	142. (b)	143. (a)	144. (d)	145. (d)	146. (b)	147. (a)
148. (b)	149. (a)	150. (b)	151. (d)	152. (a)	153. (d)	154. (b)
155. (a)	156. (c)	157. (a)	158. (b)	159. (c)	160 . (a)	161. (b)
162. (c)	163. (c)	164. (a)	165 . (c)	166. (d)	167. (b)	168. (c)
169. (d)	170. (c)	171. (a)	172 . (b)	173. (a)	174. (b)	175. (c)
176. (c)	177. (c)	178. (b)	179. (d)	180. (a)	181. (a)	182. (d)

Profit and Loss Worksheet

183. (b)	184. (b)	185. (d)	186. (c)	187. (a)	188. (a)	189. (c)
190. (a)	191. (a)	192. (a)	193. (a)	194. (b)		