

Date 14-04-2025

1. If the selling price and cost price of a shirt are ₹ 1050 and ₹ 900 respectively, then what is the profit percentage?

यदि एक शर्ट का विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य क्रमशः ₹ 1050 और ₹900 है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 16.66%
(b) 18.5%
(c) 25%
(d) 20%

2. A shopkeeper sells a flower vase for ₹ 3500. If the cost price of the vase is ₹ 2800, find the profit percentage.

एक दुकानदार एक फूलदान को ₹3500 में बेचता है। यदि फूलदान का क्रय मूल्य ₹ 2800 है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

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

3. A watch is bought for ₹ 6000 and sold for ₹ 5500. What is the loss percentage?

एक घड़ी ₹ 6000 में खरीदी जाती है और ₹ 5500 में बेची जाती है। हानि प्रतिशत कितना है?

- (a) 8.08%
(b) 11.11%
(c) 8.33%
(d) 7%

4. On selling goods worth ₹ 15,000, Ramu makes a profit of ₹ 3,000. What is his profit percentage?

₹15,000 का सामान बेचने पर, रामू को ₹3,000 का लाभ होता है। उसका लाभप्रतिशत कितना है?

- (a) 18%
(b) 25%
(c) 30%
(d) 20%

5. By selling an article for ₹ 2352 a person makes a profit of ₹ 752. What is the profit percentage?

एक वस्तु को ₹ 2352 में बेचने पर एक व्यक्ति को ₹752 का लाभ होता है। लाभ प्रतिशत कितना है?

- (a) 41%
(b) 47%
(c) 33%
(d) 35%

6. The selling price of a table is ₹ 6875. If the profit percentage is 25%, then what is the cost price of the table?

एक मेज का विक्रय मूल्य ₹ 6875 है। यदि लाभ प्रतिशत 25 प्रतिशत है, तो मेज का क्रय मूल्य कितना है?

- (a) ₹6400
(b) ₹5200
(c) ₹5000
(d) ₹5500

7. If the purchasing price of an article is ₹ 220 and the profit is 20%, then what will be the selling price of the article?

यदि एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 220 है तथा लाभ 20% है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

- (a) 216
(b) 176
(c) 256
(d) 264

8. The selling price of an item is three times the loss incurred on selling this item. What is the loss percentage?

एक वस्तु का विक्रय मूल्य इस वस्तु को बेचने पर हुई हानि का तीन गुना है। हानि प्रतिशत कितना है?

- (a) 33.33%
(b) 40%
(c) 50%
(d) 25%

9. The selling price of a plate is 140% of its purchase price. What will be the profit percentage?

एक प्लेट का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य का 140% है। लाभ प्रतिशत कितना होगा?

- (a) 35%
- (b) 25%
- (c) 25.57%
- (d) 40%

10. Ahmed buys a used scooter for ₹ 5200 and spends ₹ 800 on repairing it. If he sells the scooter for ₹ 6600, his profit percentage is:

अहमद ₹ 5200 में एक पुराना स्कूटर खरीदता है और इसकी मरम्मत पर ₹ 800 खर्च करता है। यदि वह स्कूटर ₹ 6600 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत है:

- (a) 10%
- (b) 9%
- (c) 12%
- (d) 8%

ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	C	B	B	D	D	D	D	A

Worksheet solution

(1)



$$\text{Profit \%} \rightarrow \frac{150}{900} \times 100$$

$$\Rightarrow 16.66\% \text{ Ans}$$

(2)



$$\text{Profit \%} \rightarrow \frac{700}{2800} \times 100$$

$$25\% \text{ Ans}$$

(3)



$$\text{Loss \%} \rightarrow \frac{500}{600} \times 100$$

$$\Rightarrow 8.33\%$$

(4)

$$CP \rightarrow 15000 - 3000 = 12000$$

$$\text{Profit \%} \rightarrow \frac{3000}{12000} \times 100$$

$$25\% \text{ Profit. Ans}$$

(5) $CP \rightarrow 2352 - 752 = 1600$

$$\text{Profit \%} \rightarrow \frac{752}{1600} \times 100$$

$$\Rightarrow 47\% \text{ Ans}$$

(6) $125\% \rightarrow 6875$

$$100\% \rightarrow \frac{6875}{125} \times 100$$

$$\Rightarrow 5500 \text{ Ans}$$

(7) $100 \text{ unit} \rightarrow 220$

$$120 \text{ unit} \rightarrow \frac{220}{100} \times 120$$

$$\Rightarrow 264 \text{ Ans}$$

(8) $\text{विक्रय मूल्य} = \text{हानि} \times 3$

$$\frac{\text{हानि}}{\text{विक्रय मूल्य}} = \frac{1}{3}$$

$$\text{क्रम मूल्य} = 1 + 3 = 4$$

$$\text{हानि \%} \rightarrow \frac{1}{4} \times 100$$

$$\Rightarrow 25\% \text{ Ans}$$

(9) $\text{माना क्रम मूल्य} = 100$

$$\text{विक्रय मूल्य} = 100 \times \frac{140}{100}$$

$$\Rightarrow 140$$

$$\text{Profit \%} \rightarrow \frac{40}{100} \times 100$$

$$40\% \text{ Ans}$$

$$(10) \text{ CP} \rightarrow 5200$$

$$\text{Repair} \rightarrow 800$$

$$\text{Total} \rightarrow 5200 + 800 \Rightarrow 6000$$

$$\text{SP} \rightarrow 6600$$

$$\text{Profit \%} \rightarrow \frac{600}{6000} \times 100$$

$$\Rightarrow 10\% \underline{\text{Ans}}$$