

Date 21-04-2025

1. Sita sold a whiteboard marker set at a profit of 10%. If she sold it for ₹ 20 more, she would have gained 15%. What is the purchase price of the whiteboard marker set?

सीता ने एक व्हाइटबोर्ड मार्कर सेट 10% लाभ पर बेचा। उसे ₹20 अधिक में बेचने पर उसे 15% का लाभ होता। व्हाइटबोर्ड मार्कर सेट का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) ₹300
- (b) ₹350
- (c) ₹450
- (d) ₹400

2. Rajeev sells a pen at a profit of 5%. If he had sold the pen for Rs 36 more, he would have made a profit of 14%. What is the purchase price of the pen?

राजीव एक पेन 5% के लाभ पर बेचता है। यदि वह पेन को 36 रुपये अधिक में बेचता, तो वह 14% का लाभ कमाता। पेन का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) ₹500
- (b) ₹600
- (c) ₹300
- (d) ₹400

3. Ankita sold her watch at a loss of 5%. If she had sold it for ₹ 300 more, she would have made a profit of 5%. Find the selling price of the watch.

अंकिता ने अपनी घड़ी 5% हानि पर बेची। यदि वह इसे ₹300 अधिक में बेचती, तो उसे 5% का लाभ होता। घड़ी का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹2,900
- (b) ₹2,750
- (c) ₹3,000
- (d) ₹2,850

4. A microwave was sold at a loss of 20%. If it were sold for ₹ 2,000

more, a profit of 20% would have been made. What is the purchase price of the microwave?

एक माइक्रोवेव 20% की हानि पर बेचा गया। यदि इसे ₹2,000 अधिक में बेचा जाता, तो 20% का लाभ होता। माइक्रोवेव का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) 2,500
- (b) 7,000
- (c) 5,000
- (d) 4,500

5. A person bought an item and sold it at a profit of 10%. If he had bought the item at a price 20% less and sold it for ₹ 1,000 more, he would have gained 40%. Find the previous selling price (in ₹) of the item?

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 ₹ 1,000 अधिक में बेचा होता, तो उसे 40% का लाभ मिलता। वस्तु का पूर्व वाला विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें?

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

6. Anil sold an item at a loss of 15%. If he had sold it for ₹ 84 more he would have made a profit of 13%. At what price should he have sold it to make a profit of 20%?

अनिल ने एक वस्तु को 15% हानि पर बेचा। यदि उसने इसे ₹ 84 अधिक में बेचा होता तो उसे 13% का लाभ हुआ होता। उसे 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए इसे किस कीमत पर बेचना चाहिए था?

- (a) ₹350
- (b) ₹300
- (c) ₹375
- (d) ₹360

7. A shopkeeper sells a book at a loss of 40%. If he had sold the book for Rs 120 more, he would have lost 10%. To make a profit of 10%, what should be the selling price of the book?

एक दुकानदार एक पुस्तक को 40% की हानि पर बेचता है। यदि उसने पुस्तक को 120 रुपये अधिक में बेचा होता, तो उसे 10% की हानि हुई होती। 10% का लाभकमाने के लिए, पुस्तक का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

- (a) ₹440
- (b) ₹400
- (c) ₹500
- (d) ₹650

8. Raghu sold an item at a loss of 15%. If he had bought the item for 5% less and sold it for Rs 195 more, he would have made a profit of 10%. Find the purchase price of the item (in Rs).

रघु ने एक वस्तु को 15% की हानि पर बेचा। यदि उसने इस वस्तु को 5% कम में खरीदा होता और इसे 195 रु अधिक में बेचा होता, तो उसे 10% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (रु में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 1,000
- (b) 1,500
- (c) 750
- (d) 1,250

9. A shopkeeper sells an item at a profit of 20%. If he had bought the item at 10% less and sold it at Rs 18 more than the previous selling price, he would have earned a profit of 40%. What is the original cost price (in Rs) of the item?

एक दुकानदार एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचता है। यदि उसने वस्तु को 10% कम पर खरीदा होता और इसे पिछले विक्रय मूल्य से 18 रुपये अधिक पर बेचा होता, तो उसे 40% लाभ

होता। वस्तु का मूल लागत मूल्य (रुपये में) क्या है?

- (a) 350
- (b) 280
- (c) 300
- (d) 320

10. Yayati sold an item at a loss of 13%. If he had sold it for Rs. 49 more, he would have gained 22%. What should be the selling price of the item to get a profit of 30%?

ययाती ने एक वस्तु 13% हानि पर बेच दी। यदि उसने इसे 49 रु. अधिक में बेचा होता तो उसे 22% का लाभ प्राप्त होता। 30% का लाभ पाने के लिए वस्तु का बिक्री मूल्य क्या होना चाहिए?

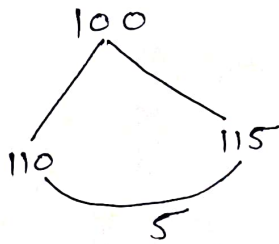
- (a) Rs.192.30
- (b) Rs.190
- (c) Rs.187.75
- (d) Rs.182

ANSWER KEY

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

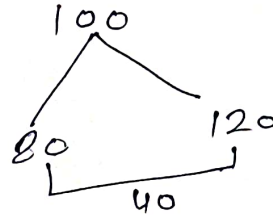
Worksheet solution

(1)



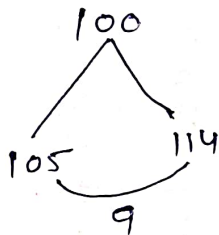
$$\begin{aligned} 5 \text{ unit} &\rightarrow 20 \\ 100 \text{ unit} &\rightarrow \frac{20}{5} \times 100 \\ &\Rightarrow \underline{400 \text{ AWP}} \end{aligned}$$

(4)



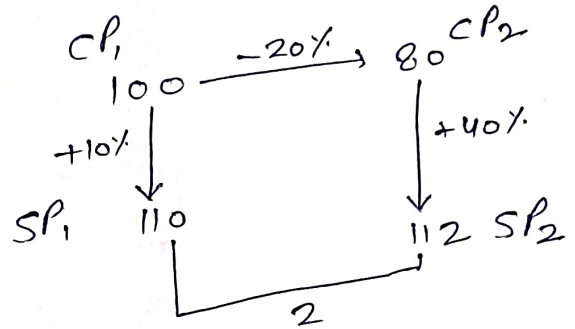
$$\begin{aligned} 40 \text{ unit} &\rightarrow 2000 \\ 100 \text{ unit} &\rightarrow \frac{2000}{40} \times 100 \\ &\Rightarrow \underline{5000 \text{ AWP}} \end{aligned}$$

(2)



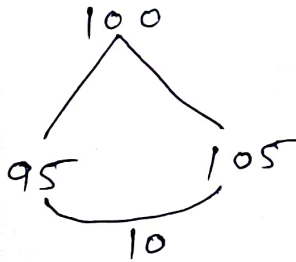
$$\begin{aligned} 9 \text{ unit} &\rightarrow 36 \\ 100 \text{ unit} &\rightarrow \frac{36}{9} \times 100 \\ &\Rightarrow \underline{400 \text{ AWP}} \end{aligned}$$

(5)



$$\begin{aligned} 2 \text{ unit} &\rightarrow 1000 \\ 110 \text{ unit} &\rightarrow \frac{1000}{2} \times 110 \\ &\Rightarrow \underline{55000 \text{ AWP}} \end{aligned}$$

(3)



$$\begin{aligned} 10 \text{ unit} &\rightarrow 300 \\ 95 \text{ unit} &\rightarrow \frac{300}{10} \times 95 \\ &\Rightarrow \underline{2850 \text{ AWP}} \end{aligned}$$

(6)

Loss -15% Profit 13%

28% $\rightarrow 84$

120% $\rightarrow \frac{84}{20} \times 120$

$\Rightarrow \underline{360 \text{ AWP}}$

(7)

Loss -40% Loss -10%

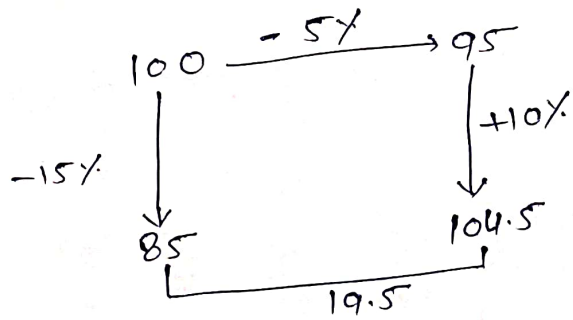
Diff = 30%

30% $\rightarrow 120$

110% $\rightarrow \frac{120}{30} \times 110$

$\Rightarrow \underline{440 \text{ AWP}}$

(8)

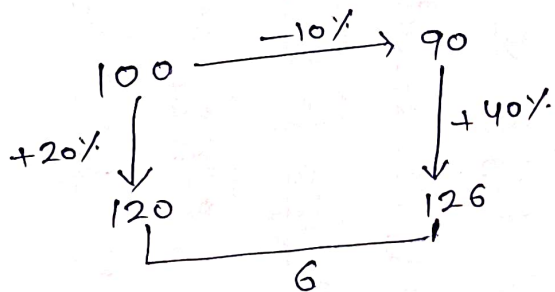


$$19.5 \rightarrow 19.5$$

$$100 \text{ unit} \rightarrow \frac{19.5}{19.5} \times 100$$

$$\Rightarrow \underline{1000 \text{ AWP}}$$

(9)

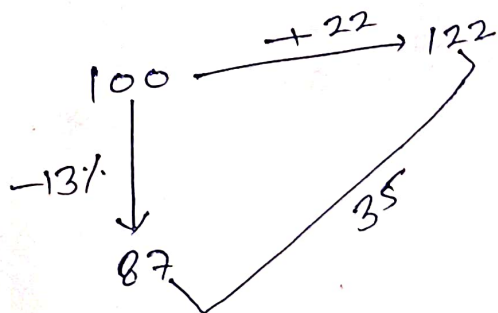


$$6 \text{ unit} \rightarrow 18$$

$$100 \text{ unit} \rightarrow \frac{18}{6} \times 100$$

$$\underline{300 \text{ AWP}}$$

(10)



$$35 \text{ unit} \rightarrow 49$$

$$130 \text{ unit} \rightarrow \frac{49}{35} \times 130$$

$$\Rightarrow \underline{182 \text{ AWP}}$$