

# Class Sheet

## कक्षा प्रति

# Profit and Loss

## लाभ एवं हानि

# QA

- एक पेन को ₹ 40 में बेचा गया तथा विक्रेता को ₹ 9 का लाभ हुआ। उस पेन का क्रय मूल्य क्या था?  
A pen has sold for ₹ 40 and salesman has earned ₹ 9 as profit. What was the cost price of that pen?
- एक रेडियो को ₹ 500 में खरीदकर उसे ₹ 650 में बेच दिया गया। विक्रेता को कितने रुपये का लाभ हुआ?  
A radio is purchased for ₹ 500 and sold for ₹ 650. Find the profit of salesman?
- एक रेडियो को ₹ 500 में खरीदकर उसे ₹ 650 में बेच दिया गया। तो विक्रेता को कितने प्रतिशत का लाभ हुआ?  
A radio is purchased for ₹ 500 and sold for ₹ 650. What was the percent profit?
- किसी वस्तु का क्रय मूल्य ₹ 500 है तथा इसे ₹ 600 में बेचा जाता है। लाभ/हानि % ज्ञात कीजिए।  
The cost price of a article is ₹ 500 and it has been sold for ₹ 600. Find the profit/loss percent?
- जब 12 वस्तुओं का क्रय मूल्य 16 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हो, तो प्रतिशत हानि क्या है?  
When the cost price of 12 articles is equal to the selling price of 16 articles, then what is the percent loss?
- जब 25 वस्तुओं का क्रय मूल्य 20 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हो, तो प्रतिशत लाभ क्या है?  
When the cost price of 25 articles is equal to the selling price of 20 articles then what is the percent profit?
- जब ₹ 4 में 5 नींबू खरीदकर ₹ 5 में 4 नींबू बेचे जाए तो प्रतिशत लाभ क्या है?  
When 5 lemons are purchased for ₹ 4 and sold 4 for ₹ 5. What is the percent profit?
- If 15 articles are purchased for ₹ 12 and 20 articles are sold for ₹ 14 then find the percent profit/loss?
- चन्द्र ने 10% लाभ पर एक गाय को अरुण को दिया जिसने 5% हानि पर चंदन को दिया तथा चंदन ने 20% लाभ पर मोहन को बेच दिया। यदि मोहन ने यह गाय ₹ 12540 में खरीदा तो चन्द्रा ने उसे कितने में खरीदा था?  
Chandra sold a cow to Arun for 10% profit. Arun sold it to Chadan for 5% loss and Chandan sold it to Mohan for 20% profit. If Mohan had purchased the cow for ₹ 12540 then for what amount had been purchased by Chandra?
- रमन ने एक घड़ी 12% हानि पर बृजेश को बेच दिया, जो उसे 10% लाभ पर माधुरी को बेच दिया। वह 15% हानि पर उस घड़ी को जयन्ती को बेच दी। यदि जयन्ती उसे ₹ 822.80 में खरीदी तो रमन ने उसे कितने में खरीदा था?  
Raman sold a watch to Brijesh for 12% loss. Brijesh sold it to Madhuri for 10% profit. Madhuri sold it to Jayanti for 15% loss. If Jayanti purchased it for ₹ 822.80. Then for what ammount Raman had purchased it?
- यदि दो गायों में से प्रत्येक को ₹ 4675 में बेचा गया हो तथा एक पर 15% लाभ तथा दूसरे पर 15% हानि हुई हो, तो प्रतिशत हानि क्या है?  
If two cows have sold for ₹ 4675 each and one of them has sold for 15% profit and other for 15% loss then find the percent loss?
- एक दुकानदार कहता है “मैं सभी वस्तुएँ क्रय मूल्य पर बेचता हूँ” लेकिन वह एक किलो के बाद के स्थान पर 950 ग्राम के बाद का इस्तेमाल करता है। उसका प्रतिशत लाभ क्या है?  
A shopkeeper says “I sell all the things for cost price”, but he uses the bar of 950 gm in place of the bar of 1 kg. What is his profit percent?
- एक फल विक्रेता सभी फलों को क्रय मूल्य पर बेचता है, लेकिन वह एक किलो के बाद के स्थान पर 900 ग्राम के बाद का ही प्रयोग करता है। वह प्रति किलो कितने प्रतिशत का लाभ अर्जित करता है?  
A fruit seller sells the fruits for cost price but he uses 900 gm bar in place of 1 kg bar. What is the percent profit per kg.
- यदि 120 वस्तुओं को बेचने से 30 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हो तो प्रतिशत लाभ क्या है?  
On selling 120 things, it results a profit equal to the selling price of 30 things then what is the percent profit?
- यदि प्रति रुपया 40 बटन बेचने से 10% की हानि होती है तो 20% लाभ के लिए प्रति रुपया कितने बटन बेचना चाहिए?  
On selling 40 buttons for a rupee it results a loss of 10% then how many buttons per rupee should be sold to earn a profit of 20%?
- किसी वस्तु को ₹ 7.20 में बेचने से 10% की हानि होती है, उसे कितने में बेचने से 20% का लाभ होगा?  
On selling an article for ₹ 7.20, it results a loss of 10%. At what amount it should be sell so that it will result a profit of 20%?
- किसी वस्तु को 12% लाभ के बदले 8% लाभ पर बेचा जाता है तब ₹ 232 कम मिलता है। उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?  
An article has sold for 8% profit instead of 12% profit then it earns ₹ 232 less. Find out the cost price of that article?
- एक रेडियो को ₹ 760 में बेचने से उतना ही लाभ होता है जितना ₹ 540 में बेचने से हानि होती है। उसका क्रय मूल्य क्या है?  
On selling a radio for ₹ 760, the profit earned is equal to the loss when it is sold for ₹ 540. Then find the cost price of that radio?
- एक वस्तु ₹ 570 में बेचने पर प्राप्त लाभ ₹ 490 में बेचने पर प्राप्त हानि का 3 गुना है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या था?  
The profit earned an selling an article for ₹ 570 is 3 times of the loss if it is sold for ₹ 490. Find the cost price of the article?

20. एक वस्तु अपने क्रय मूल्य के 5% लाभ पर ₹ 12600 में बेची गई। लाभ प्रतिशत क्या होता यदि इसे ₹ 13200 में बेचा जाता है ?  
An article is sold for 5% profit for ₹ 12600. What will be the profit percent if it is sold for ₹ 13200?
21. किसी वस्तु को ₹ 50 में बेचने पर हानि का प्रतिशत वही है, जो उसे ₹ 70 में बेचने पर लाभ का प्रतिशत है। उस वस्तु पर उपरोक्त लाभ या हानि का प्रतिशत क्या है ?  
The loss percent on selling an article for ₹ 50 is same as the profit percent on selling it for ₹ 70. Then find the upper mentioned profit/loss percent?

22. हीरालाल ने एक पुराना ट्रैक्टर ₹ 85000 में खरीदा और उसकी मरम्मत पर कुछ रुपये लगाए। यदि उसने 12% लाभ पर ₹ 112000 में उसे बेच दिया, तो उसने मरम्मत पर कितने रुपये लगाए ?  
Heeralal bought an old tractor for ₹ 85000 and expended some money on its service. If earning 12% profit he sold it for ₹ 112000 then how much rupees he expended on its service?

Maths with  
Bharat Gupta Sir

### Answers

1. 31      2. 150      3. 30%      4. 20%      5. 25%      6. 25%      7.  $56\frac{1}{4}\%$       8. 12.5% loss  
9. 10000      10. Rs 1000      11. 2.25%      12.  $5\frac{19}{5}\%$       13.  $11\frac{9}{1}\%$       14.  $33\frac{3}{1}\%$       15. 30      16. Rs 9.6  
17. Rs 5800      18. Rs 650      19. Rs 510      20. 10%      21.  $16\frac{3}{2}\%$       22. Rs 15000