

PROFIT & LOSS

Type 1 - Basics

1. A man buys a cycle for Rs.1400 and sells it at a loss of 15%. What is the selling price of the motorcycle ?
एक व्यक्ति एक साइकिल को Rs.1400 में खरीदा है और 15% हानि पर बेचता है। साइकिल का विक्रय मूल्य ज्ञात करो।
2. On selling an article for Rs.651 there is a loss of 7%. The Cost price of the article.
एक वस्तु को Rs.651 में बेचने पर 7 % की हानि होती है। वस्तु का लागत मूल्य बताइए।
3. A salesman expects a gain of 13% on his cost price. If in a month his sale was Rs.791000, what was his profit?
एक दुकानदार को क्रय मूल्य पर 13% का लाभ होता है। यदि किसी महीने उसकी बिक्री Rs.791000 की हुई, तो उसका लाभ बताएं

4. Milkman bought 70 litre of milk for Rs.630 and added 5 liter of water. If he sells it at Rs.9 per litre, his profit percentage is.

एक दूधवाला Rs.630 में 70 लीटर दूध खरीदता है और उसमें 5 लीटर पानी मिलता है। यदि उसे Rs.9 प्रति लीटर की दर से बेचता है तो उसका लाभ प्रतिशत बताइए।

5. A man bought old typewriter for Rs.1200 and spend Rs.200 for repair. He sold it for Rs.1680. His profit percentage is ?

एक आदमी एक पुरानी टाइपराइटर को Rs.1200 में खरीदना है और Rs.200 सर्विस चार्ज देता है। यदि वह उसे Rs.1680 में बेचे, तो उसका लाभ प्रतिशत बताइए।

6. The cost price of the radio is Rs.600. The 5% of the cost price is charged towards transportation. After adding that, if the net profit to be made is 15% then the selling price of the radio must be.

एक रेडियो की कीमत ₹600 है, यदि उसके क्रय मूल्य का 5% उसको लाने में खर्च होता है | तो रेडियो का विक्रय मूल्य क्या होगा, यदि रेडियो पर कुल 15% का लाभ हो |

7. A Merchant loses 10% by selling an article. If the cost price article is Rs.15, then the selling price of the article is?

एक व्यापारी को एक वस्तु बेचने पर 10% की हानि होती है। यदि वस्तु की कीमत ₹15 है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य बताइए।

Type 2 – C.P of x objects = S.P of y objects

Type A

8. The Cost price of 4 objects is equal to the selling price of 5 objects. Find profit or Loss percent?
9. The Cost price of 12 objects is equal to the selling price of 10 objects. Find is profit and loss percent?
10. If the Cost price is 95% of the selling price. What is the profit percent?
एक वस्तु विक्रय मूल्य के 95% पर खरीदी जाती है लाभ प्रतिशत क्या है ?
4% 4.75% 5% 5.26%
11. If selling price of an article is $1 \frac{1}{3}$ of cost price, Find his gain percent?

Type B

12. By selling 33m of cloth, a person gains cost price of 11 m. Find his profit percent?
33 मीटर कपड़ा बेचने पर 11 मीटर कपड़े के क्रय मूल्य का फायदा होता है। दुकानदार को कितने प्रतिशत का लाभ होगा?
13. By selling 33m of cloth, a person gains selling price of 11 m. Find his profit percent?
33 मीटर कपड़ा बेचने पर 11 मीटर कपड़े के विक्रय मूल्य का फायदा होता है। दुकानदार को कितने प्रतिशत का लाभ होगा?

14. By selling of 10 oranges, a person losses cost price of 2 oranges. Find his loss percent?
10 संतरे बेचने पर एक व्यक्ति को 2 संतरों के क्रय मूल्य की हानि होती है, तो उसका हानि प्रतिशत बताइए।
15. By selling of 15 books, a person losses selling price of 3 books. Find his loss percent?
एक व्यक्ति 15 पुस्तक बेचता है और उसे बेचने पर 3 पुस्तकों के विक्रय मूल्य की हानि होती है | कितने प्रतिशत की हानि होगी
16. 12 copies of a book were sold for Rs.1800, thereby gaining cost price of 3 copies. Find Cost price of a book is .
12 पुस्तकों को Rs.1800 में बेचा गया, जिस कारण 3 पुस्तकों के क्रय मूल्य का लाभ हो रहा है। तो एक पुस्तक का क्रय मूल्य बताओ
17. On selling 8 books for Rs 1280 , there is profit of SP of 2 books. Find the CP of one book?
8 किताबों को 1280 रुपए में बेचने पर, दो किताबों के विक्रय मूल्य का लाभ होता है। तो एक किताब का क्रय मूल्य बताइए ।
18. Mohan bought 25 books for Rs 2000 and sold them at profit equal to the selling price of 5 books. The selling price of one book is .
मोहन ने 25 किताबें Rs.2000 में खरीदी और उन्हें बेचने पर उसे 5 किताबों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। एक पुस्तक का विक्रय मूल्य बताइए।

Type 3 – Profit/Loss % calculated on S.P

19. 20% profit on cost price . Find Profit on SP ?
20. 25% loss on selling price . Find Loss on CP ?
21. 10% loss on cost price . Find Loss on SP ?
22. By selling an article, a man makes a profit of 25% of its selling price. His profit percentage is.
एक वस्तु बेचने पर, एक आदमी विक्रय मूल्य पर 25% का लाभ प्राप्त करता है। उसका लाभ प्रतिशत बताइए।
23. A man purchased a bed sheet for Rs 450 and sold it at a gain of 10% calculated on the selling price. The selling price of the bed sheet was ?
एक आदमी ने एक चादर Rs.450 में खरीदी और उसे विक्रय मूल्य पर 10% का लाभ प्राप्त होता है। तो चादर का विक्रय मूल्य बताइए।
24. On selling a pen, a man gain 15%.If he calculate his profit on SP and his profit is Rs 18 . Find CP of pen ?
एक पेन बेचने पर ,एक आदमी को 15% का लाभ प्राप्त होता है। यदि वह अपना लाभ विक्रय मूल्य पर आकलन करता है, और उसका लाभ 18 रुपए हो तो पेन का क्रय मूल्य बताइए ?
25. On selling an article for Rs.800, there is loss of 20% on selling price. Find selling price to gain 25%.

एक वस्तु को ₹800 पर बेचने पर विक्रय मूल्य के 20% के बराबर हानि होती है। 25% लाभ के लिए विक्रय मूल्य बताएं

Type 4

26. By selling an article for Rs 450, I lose 20%. For what price should I sell it to gain 20% ?

एक वस्तु को ₹450 में बेचने पर, 20 % की हानि होती है। उस वस्तु को कितने रुपए में बेचना चाहिए कि 20 % का लाभ प्राप्त हो ।

27. By selling a bag at Rs.230, Profit of 15% is made. The selling price of the bag, when it is sold at 20% profit would be .

एक बैग को ₹230 में बेचने पर, 15 % का लाभ होता है। यदि वह उसे 20% लाभ पर बेचे तो बैग का विक्रय मूल्य बताइए

28. On Selling an article for Rs 240, There is a profit 20 %. Find profit or loss %, if it is sold for Rs 230.

एक वस्तु 20% के लाभ पर ₹240 में बेची गई है। यदि वह ₹230 में बेची जाती तो लाभ या हानि प्रतिशत बताइए।

29. On selling an article for Rs 135 , there is a loss of 10 % , if it is sold for Rs 150 . Find profit or loss % ?

एक वस्तु को ₹135 में बेचने पर 10% हानि होती है, यदि उसे ₹150 पर बेचे तो वस्तु का लाभ या हानि प्रतिशत बताइए।

30. On selling an article Rs 200 there is loss of 20 % , find profit or loss percent , if it is sold for Rs.230.

एक वस्तु को 20% की हानि पर ₹200 पर बेचा जाता है। यदि वह ₹230 में बेची जाती तो लाभ या हानि % बताइए।

31. By Selling a tape-recorder for Rs.1040 a man gain 4% . If he Sells it for Rs.950 , His loss will be .

एक टेप रिकॉर्डर 4% लाभ पर ₹1040 में एक व्यक्ति द्वारा बेचा गया | यदि वह इसे ₹950 में बेचे, तो उसे कितनी हानि होगी

TYPE-5

32. If the profit on selling an article for Rs.425 is the same as the loss on selling it for Rs 355, then Cost price of the article

किसी वस्तु को ₹425 पर बेचने पर उतना ही लाभ होता है जितनी हानि उसे ₹355 पर बेचने पर होती है, वस्तु का क्रय मूल्य बताएं

33. The percent profit made when an article is sold for Rs.78 is twice as much as when it is sold for Rs 69. The cost price of the article is

किसी वस्तु को ₹78 पर बेचने पर होने वाला लाभ प्रतिशत उसी वस्तु को ₹69 पर बेचने पर होने वाले लाभ प्रतिशत का 2 गुना है। वस्तु का क्रय मूल्य बताएं

34. Raman sells a machine for Rs.39 lakh at a loss. Had he Sold it for Rs.49 lakh, his gain would have been three time the loss, what is the cost price of the machine ?

रमन एक मशीन को हानी पर 39 लाख की बेचता है। यदि वह उसे 49 लाख की बेचे तो उसका लाभ हानी का 3 गुना होगा, मशीन का क्रय मूल्य बताएं

35. A man sold an article at a gain of 5%. Had he he sold it for rupees 240 more, he would have gained 8%. The cost price of the article is

एक व्यक्ति एक वस्तु को 5% लाभ पर बेचता है। यदि वह उसे ₹240 अधिक में बेचता, तो उसे 8% लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य बताओ

36. A table is sold at a profit of 13% . If It is sold for Rs.25 more, profit is 18%. Cost price of table is

एक टेबल को 13% लाभ पर बेचा गया। यदि उसे ₹25 अधिक पर बेचा जाता, तो 18% का लाभ होता। टेबल का क्रय मूल्य बताएं।

37. A man sold his watch at a loss of 5%. Had he sold it for Rs 56.25 more, he would have gained 10%. The cost price of the watch

एक व्यक्ति अपनी घड़ी 5% हानि पर बेचता है। यदि उसने वह ₹56.25 अधिक में बेची होती, तो उसे 10% का लाभ होता। घड़ी का क्रय मूल्य बताएं

38. On selling an object at Rs.190 there is loss of 5%. If it is sold for Rs.30 more profit is 10%. Find selling price for 25% profit.

एक वस्तु को ₹190 की बेचने पर 5% हानि होती है, यदि वह वस्तु ₹30 अधिक की बेची जाये तो 10% लाभ होता है। 25% लाभ प्राप्त करने के लिए वस्तु कितने की बेची जाए

39. Profit earned on selling an item for Rs.2107 is 20% more than the loss occurred on selling it for Rs.1920. Find S.P when the item is sold at 20% profit.

₹2107 रुपए में एक वस्तु को बेचने पर प्राप्त लाभ उस वस्तु को ₹1920 में बेचने पर हुई हानि से 20% अधिक है। वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए यदि उसे 20% लाभ पर बेचे।

Type -6

40. Ratio of C.P & S.P of an object is 20 : 21 . Find profit % ?
किसी वस्तु के क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य का अनुपात 20:21 है। लाभ प्रतिशत बताओ।

41. Ratio of S.P & loss of an object is 5 : 1 . Find loss % ?
किसी वस्तु के विक्रय मूल्य तथा हानि का अनुपात 5:1 है। हानि प्रतिशत बताओ ।

42. Ratio of S.P & profit of an object is 5 : 1 . Find profit % ?
किसी वस्तु के विक्रय मूल्य तथा लाभ का अनुपात 5:1 है। लाभ प्रतिशत बताओ।

Type -7

43. A man gains 20% by selling an article for a certain price. If he sells it at double the price, the percentage of profit will be.

एक आदमी द्वारा एक वस्तु को निश्चित दर पर बेचने पर 20% का लाभ होता है। यदि वह उसे दुगने मूल्य पर बेचे, तो उसे कितने % लाभ होगा।

44. An object is sold at certain price. If it is sold at $\frac{2}{3}$ of that price loss is 10%. Find gain % on selling the object at that price ?

एक वस्तु निर्धारित मूल्य पर बेची जाती है। यदि उसे $\frac{2}{3}$ निर्धारित मूल्य पर बेचा जाता है तो 10% हानि होती है, तदनुसार निर्धारित मूल्य पर बेचने पर कितना लाभ होगा।

45. What profit or loss % is made on selling an article at a certain price, if on selling at $\frac{4}{3}$ of that price there would be gain of 60% .

एक वस्तु निर्धारित मूल्य पर बेची जाती है। यदि उसे $\frac{4}{3}$ निर्धारित मूल्य पर बेचा जाता है तो 60% का लाभ होता है, तदनुसार निर्धारित मूल्य पर बेचने पर कितना लाभ होगा।

46. What profit or loss % is made on selling an article at a certain price, if on selling at $\frac{4}{5}$ of that price there would be loss of 12% .

एक वस्तु निर्धारित मूल्य पर बेची जाती है। यदि उसे $\frac{4}{5}$ निर्धारित मूल्य पर बेचा जाए तो 12% की हानि होती है, तदनुसार निर्धारित मूल्य पर बेचने पर कितना लाभ होगा ।

Type- 8

Type-A

47. If I buys 11 objects for Rs.10 and sells them at 10 objects for Rs.11. Find profit % ?
यदि मैं ₹10 में 11 के भाव से कुछ वस्तुएं खरीद कर उन्हें ₹11 में 10 के भाव से बेचता हूँ, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा
48. A man buys pens at 5 pens for Rs.1 and sells them at 3 pens for Rs.1. Find his profit % ?
एक आदमी कुछ पेन 5 पेन प्रति रुपए पर खरीदता है तथा उन्हें 3 पेन प्रति रुपए पर बेचता है। उसका लाभ % है ।
49. 100 oranges are bought for Rs.350 & sold at Rs.48 for a dozen. Find loss or profit % ?
100 संतरे ₹350 में खरीदे गए तथा ₹48 प्रति दर्जन के भाव से बेचे गए। प्रतिशत लाभ या हानि है ।
50. A man buys some object at Rs.P per dozen & sells them at Rs.P/8 per object. Find his gain % ?
एक आदमी कुछ वस्तुएं ₹P प्रति दर्जन के भाव से खरीदा है तथा ₹P/8 प्रति वस्तु के हिसाब से बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत है।
51. Ten articles were bought for Rs.8 and sold at 8 for Rs. 10. The gain % is .
10 वस्तुएं ₹8 में खरीदी तथा 8 वस्तुएं ₹10 में बेची जाती है। तो लाभ % है।

52. A man purchased some eggs at 3 for Rs.5 and sold them at 5 for Rs.12, thus he gained Rs. 143 in all. The number of eggs he bought is.

एक व्यक्ति कुछ अंडे ₹5 में 3 के भाव से खरीदा है तथा ₹12 में 5 के भाव से बेचता है। यदि ऐसा करने से उसे कुल ₹143 का लाभ होता है, तो खरीदे गए अंडों की संख्या बताइए।

53. A man bought oranges at the rate of 8 for Rs. 34 and sold them at the rate of 12 for Rs. 57. How many oranges should be sold to earn a net profit of Rs. 45?

एक व्यक्ति कुछ अंडे ₹34 में 8 के भाव से खरीदा है तथा ₹57 में 12 के भाव से बेचता है। यदि ऐसा करने से उसे कुल ₹45 का लाभ होता है, तो खरीदे गए अंडों की संख्या बताइए

Type B

54. A vendor buys a certain number of oranges at 3 for ₹ 1 and same number at 2 for ₹1. He mixes them and sells at the rate of 5 oranges for ₹ 2. Find loss or profit % ?

एक व्यापारी एक रुपए में 3 संतरे तथा एक रुपए में 2 संतरे, समान मात्रा में खरीदता है। दोनों प्रकार के संतरों को मिलाने के बाद वह उन्हें ₹2 में 5 की दर से बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

55. A man buys a certain number of oranges at 20 for ₹ 60 and equal number at 30 for ₹ 60. He mixes them and sells them at the rate of 25 for ₹ 60. What is gain or loss % ?

एक व्यक्ति ₹60 में 20 की दर से तथा ₹60 में 30 की दर से, समान मात्रा में खरीदता है। यदि वह दोनों प्रकार के मिश्रण को ₹60 में 25 की दर से बेचे तो उसका लाभ या हानि % बताइए।

56. A Person bought some articles at the rate of 5 per rupee and the same number at the rate of 4 per rupee. He mixed both the type and sold at the rate 9 for 2 Rupee. In this business he suffered a loss of ₹ 3 ,The total number of articles bought by him was?

एक व्यक्ति एक रुपए में 5 की दर से कुछ वस्तु खरीदता है। उतनी ही वस्तु को एक रुपए में 4 की दर से खरीदता है। वह दोनों वस्तुओं को मिलाता है, और ₹2 में 9 की दर से बेच देता है। इस पूरे सौदे में उसे ₹3 की हानि होती है। उसके द्वारा खरीदी गई कुल वस्तुएं क्या थी ?

57. Saleem buys some apples at 12 for ₹1 and same number at 8 for ₹1. He mixed them and sold them at 20 for ₹ 2. If total loss is ₹ 10. Find how many apples were purchased at the rate of 12 apples for ₹ 1.

सलीम ने एक रुपए में 12 की दर से कुछ सेब और उतने ही सेब एक रुपए में 8 की दर से खरीदे, वह दोनों प्रकार के सेब को मिलाता है और उन्हें ₹2 में 20 की दर से बेचता है। यदि उसे पूरे सौदे में ₹10 की हानि होती है, तो एक रुपए में 12 की दर से कितने सेब खरीदे

58. Nisha bought a number of oranges at 2 for a rupee and an equal number at 3 for a rupee. To make a profit of 20% she should sell a dozen for ?

निशा ने एक रुपए में 2 की दर से कुछ संतरे और एक रुपए में 3 की दर से समान संख्या में संतरे खरीदे, वह 20% लाभ प्राप्त करने के लिए, एक दर्जन संतरे कितने में बेचे

59. A man bought 4 dozen eggs at Rs.24 per dozen and 2 dozen eggs at Rs.32 per dozen. To gain 20% on the whole, he should sell one dozen eggs for ?

एक व्यक्ति 4 दर्जन अंडे ₹24 प्रति दर्जन और 2 दर्जन अंडों को ₹32 प्रति दर्जन की दर से खरीदता है। पूरे सौदे में 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे दर्जन अंडे किस दर से बेचने चाहिए।

Type -9

60. If bananas are bought at the rate 4 for a rupee, How many must be sold for a rupee so as to gain $33 \frac{1}{3}$ % ?

यदि 1 रुपए में 4 की दर से केले खरीदे, तो $33 \frac{1}{3}$ % लाभ प्राप्त करने के लिए एक रुपए में कितने केले बेचने चाहिए।

61. A shopkeeper bought pens at the rate of 7 for ₹ 10 or and sold them at a profit of 40%. How many pens would a customer get for ₹ 10 ?

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

62. A man sold 20 apples for ₹ 100 and gained 20%. How many apples did he buy for ₹ 100?

एक आदमी ₹100 में 20 सेब बेचकर 20% लाभ कमाता है | उसने ₹100 में कितने सेब खरीदे

63. A vendor sells lemons at the rate of 5 for ₹ 14, gaining thereby 40%. For how much did he buy a dozen lemons
एक विक्रेता ने ₹14 में 5 की दर से नींबू बेचे और उसे 40% लाभ हुआ। उसने एक दर्जन नींबू कितने के खरीदे

64. Oranges are bought at rate of 7 for ₹ 3. At what rate per hundred must they be sold to gain 33% ?
₹3 में 7 की दर से संतरे खरीदे गए, 33% लाभ के लिए किस दर से 100 संतरे कितने के बेचने चाहिए

65. By selling 12 oranges for ₹60 a man loses 25%. The number of oranges he has to sell for ₹ 100, so as to gain 25% is ?
₹60 में 12 संतरे बेचने पर 25% की हानि होती है। ₹100 में कितने संतरे बेचने चाहिए ताकि 25% लाभ प्राप्त हो?

66. On selling 4 oranges for a rupee, a man loses 7%. Find his profit or loss percent on selling 3 oranges for ₹ 1 ?
एक व्यक्ति को 1 रुपए में 4 संतरे बेचने पर 7% की हानि होती है, उसका लाभ या हानि % बताइए यदि वह 1 रुपए में 3 संतरे बेचे?

67. On selling 5 mangoes for ₹1, a man gains 12%. Find his profit or loss % on selling 4 mangoes for ₹ 1 ?
एक व्यक्ति को 1 रुपए में 5 आम बेचने पर 12% का लाभ होता है, उसका लाभ या हानि % बताइए यदि वह 1 रुपए में 4 आम बेचे?

68. 80 pens are sold at Rs.140 due to which a shopkeeper loses 30%. How many pens should he sell for Rs.104 to gain 30%.

₹140 में 80 पेन बेचने पर एक दुकानदार को 30% की हानि होती है।
30% लाभ प्राप्त करने के लिए ₹104 में उसे कितने पेन बेचने चाहिए

69. 70 pens are sold at Rs.100 due to which a shopkeeper gains 30% on selling price. How many pens should he sell for Rs.120 to gain 20%.

₹100 में 70 पेन बेचने पर एक दुकानदार को विक्रय मूल्य पर 30% का लाभ होती है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए ₹120 में उसे कितने पेन बेचने चाहिए

Type 10 – Mixture & Alligation

Type A

70. If sugar at Rs.22/kg & Rs.28/kg are mixed in the ratio 1:2. Find price of mixture obtained.

यदि Rs.22/kg तथा Rs.28/kg कि चीनी को 1:2 में मिलाया जाए, तो मिश्रण का मूल्य बताओ

71. If rice at Rs.40/kg & Rs.64/kg are mixed in equal ratio. Find the price of mixture obtained.

यदि Rs.40/kg तथा Rs.64/kg के चावलों को समान अनुपात में मिलाया जाए तो मिश्रण का मूल्य बताओ

72. Three types of sugar having price Rs.20/kg, Rs.30/kg & Rs.12.5/kg respectively, are mixed such that quantity of first sugar is half of second sugar and four times the quantity of second sugar is same as three times quantity of third sugar. Find at what price mixture should be sold, so that profit is 20%.

Rs.20/kg, Rs.30/kg तथा Rs.12.5/kg, कि चीनियों को इस प्रकार मिलाया जाता है कि, पहली चीनी की मात्रा दूसरी चीनी की आधी है तथा दूसरी चीनी की मात्रा का 4 गुना तीसरी चीनी की मात्रा के 3 गुना के बराबर। तुम मिश्रण को किस मूल्य पर बेचा जाए, कि लाभ 20% हो।

Type B

73. Sugar at Rs.20/kg and Rs.40/kg, are mixed in the ratio 2:3. At what price the mixture should be sold to gain 25%
₹20 प्रति किलो तथा ₹40 प्रति किलो की चीनी को 2:3 में मिलाया गया | मिश्रण को किस मूल्य पर बेचा जाए, कि लाभ 25% हो

74. Sugar rate 20 rupees per kg and 32 rupees per kg are mixed in the ratio 1 : 2. On selling the mixture shopkeeper loses 25%. Find at what price did he sell the mixture.
₹20 प्रति किलो तथा ₹32 प्रति किलो की चीनी को 1 : 2 में मिलाया गया | इस मिश्रण को बेचने पर दुकानदार को 25% की हानि हुई | दुकानदार ने मिश्रण किस मूल्य पर बेचा

Type C

75. In what ratio rice at Rs.20/kg be mixed with rice at Rs.12/kg, so that when the mixture is sold at Rs.18/kg, profit is 20%.

Rs.20/kg के चावलों को Rs.12/kg के चावलों के साथ किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि मिश्रण को Rs.18/kg पर बेचने पर 20% का लाभ हो

76. In what ratio sugar at Rs.42/kg be mixed with sugar at Rs.24/kg, so that on selling the mixture at Rs.40/kg, the shopkeeper gains 25%

Rs.42/kg कि चीनी को Rs.24/kg कि चीन के साथ किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि मिश्रण को Rs.40/kg पर बेचने पर दुकानदार को 25% का लाभ हो

77. In what ratio rice at Rs.110/kg be mixed with rice and at Rs.80/kg, so that on selling the mixture at Rs.63/kg, loss is 30%.

Rs.110/kg के चावलों को Rs.80/kg के चावलों के साथ, किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि मिश्रण को Rs.63/kg पर बेचने पर 30% की हानी हो।

Type D

78. In what ratio should milk and water be mixed so that after selling the mixture at CP profit is 20%.

दूध तथा पानी को किस अनुपात में मिलाया जाए कि मिश्रण को क्रय मूल्य पर बेचने पर 20% का लाभ हो

79. In what ratio milk and water should be mixed so that on selling the mixture at CP profit is $16\frac{2}{3}\%$.

दूध तथा पानी को किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि मिश्रण को क्रय मूल्य पर बेचने पर $16\frac{2}{3}\%$ का लाभ हो

80. Water is added to alcohol so that after selling the mixture at CP, profit is 25%. Find percentage of water in the mixture.

शराब में पानी इस प्रकार मिलाया गया कि मिश्रण को क्रय मूल्य पर बेचने पर 25% का लाभ प्राप्त होता है | मिश्रण में पानी का प्रतिशत है

81. A milkman adds water in milk such that, on selling the mixture at 10% loss also, he gains 20%. Water is what percent of milk in the mixture.

एक दूध वाला दूध में पानी इस प्रकार मिलाता है कि, मिश्रण को 10% हानि पर बेचने पर भी उसे 20% का लाभ होता है | मिश्रण में पानी, दूध का कितना प्रतिशत है

Type E

82. A shopkeeper has 50 kg rice, some part of rice is sold at 8% profit and remaining part is sold at 18% profit. He gains 14% on the whole, find quantity of rice sold at 18% profit.

एक दुकानदार के पास 50 किलो चावल है, जिनमे से कुछ मात्रा 8% लाभ तथा बाकी मात्रा 18% लाभ पर बेच देता है | ऐसा करने से उसे संपूर्ण पर 14% लाभ प्राप्त होता है, 18% लाभ पर उसने कितने चावल बेचे

83. A shopkeeper has 25 kg rice, some part of rice is sold at 10% profit and remaining part is sold at 5% loss. He gains 7% on the whole, find quantity of rice sold at 10% profit.

एक दुकानदार के पास 25 किलो चावल है, जिनमे से कुछ मात्रा 10% लाभ तथा बाकी मात्रा 5% हानि पर बेच देता है | ऐसा करने से उसे संपूर्ण पर 7% लाभ प्राप्त होता है, 10% लाभ पर उसने कितने चावल बेचे

84. A shopkeeper has 100 kg rice, some part of rice is sold at 14% profit and remaining part is sold at 6% loss. He losses 4% on the whole, find quantity of rice sold at 6% loss.

एक दुकानदार के पास 100 किलो चावल है, जिनमे से कुछ मात्रा 14% लाभ तथा बाकी मात्रा 6% हानि पर बेच देता है | ऐसा करने से उसे संपूर्ण पर 4% हानि प्राप्त होता है, 6% हानि पर उसने कितने चावल बेचे

85. Out of 100 kg sugar, a shopkeeper sells 20 kg is sold at 10% loss, some is sold at 20% profit and remaining is sold at 10% profit. On the whole profit is 8%. Find quantity sold at 20% profit.

100 किलो चीनी में से, एक दुकानदार 20 किलो चीनी 10% हानि, कुछ चीनी 20% लाभ तथा बची हुई चीनी 10% लाभ पर बेचता है। यदि पूरी चीनी पर उसे कुल 8% का लाभ होता है, तो बताओ कितनी चीनी उसने 20% लाभ पर बेची

Type F

86. A man purchases 150 pens at Rs. 12 per pen, out of which he sold 50 pens at 10% gain. Remaining pens should be sold at what percent profit or loss, so that he earns a total profit of 15%.

एक आदमी 150 पेन, Rs.12 प्रति पेन के हिसाब से खरीदता है। इनमें से 50 पेन वह 10% लाभ पर बेच देता है, बाकी पेनो को वह कितने प्रतिशत लाभ या हानि पर बेचे, ताकि उसे कुल 15% का लाभ हो।

87. A man purchases 500 pens at 20 rupee per pen, out of which he sold hundred pens at 15% profit. Remaining pens should be sold at what percent profit, so that he earns a total profit of 20%.

एक आदमी 500 पेन, Rs.20 प्रति पेन के हिसाब से खरीदता है। इनमें से 100 पेन वह 15% लाभ पर बेच देता है, बाकी पेन वह कितने प्रतिशत लाभ पर बेचे ताकि उसे कुल 20% का लाभ हो।

88. A man purchases 200 pens at Rs.15 per pen, out of which he sold 75 pens at 5% loss. Remaining pens should be sold at what percent profit so that he gains 10% on the whole.

एक आदमी 200 पेन, Rs.15 प्रतिदिन के हिसाब से खरीदता है। इनमें से 75 पेन वह 5% हानि पर बेच देता है, बाकी पेन वह कितने प्रतिशत लाभ पर बेचे ताकि उसे कुल 10% का लाभ हो

89. 150 pens are bought at Rs.2 per pen, 20% pens are sold at 5% profit, $\frac{1}{4}$ of the remaining pens are sold at 25% profit. Find at what profit percent, remaining should be sold to gain 12% on the total.

एक आदमी 150 पेन ₹2 प्रति पेन के हिसाब से खरीदता है। उनमें से 20% पेन वह 5% लाभ पर, शेष पेनों के 1/4 पेन 25% लाभ पर बेच देता है। तो बताओ बाकी पेन वह कितने प्रतिशत लाभ पर बेचे ताकि उसे कुल 12% का लाभ हो

Type G

90. A land costs Rs.18000, two third of it is sold at 6% profit and rest is sold at 3% loss. Find overall profit or loss in rupees.

एक जमीन जिसका मूल्य ₹18000 है, का दो तिहाई भाग 6% लाभ तथा बाकी 3% हानि पर बेचा गया। कुल हानि या लाभ रुपए में बताओ

91. A man purchased 36 apples for 310 rupees. One third apples are sold at 15% profit, one fourth apples are sold at 20% profit and rest are sold at 24% profit. Find total profit earned

एक आदमी ने ₹310 में 36 सेब खरीदे। उसने एक तिहाई सेब 15% लाभ, एक चौथाई सेब 20% लाभ तथा बाकी सेब 24% लाभ पर बेचे। उसका कुल लाभ रुपए में बताओ

Type 11 – Some Break/Rotten (कुछ खराब हो गए)

92. A shopkeeper buys 144 items at 90 paise each. On the way 20 items are broken. He sells the remainder at rupee Rs.1.20 each. His gain % correct to one place of decimal is?

एक दुकानदार 144 वस्तुएं 90 पैसे प्रति वस्तुएं की दर पर खरीदता है, रास्ते में 20 वस्तुएं टूट जाती हैं। शेष वस्तुओं को वह ₹1.20 प्रति

वस्तुए की दर पर बेचता है। उसका सही लाभ प्रतिशत (दशमलव के 1 स्थान तक) क्या होगा?

93. Ritu purchased 2 (1/2) dozen eggs at the rate of Rs. 20 per dozen. She found that 6 eggs were rotten. She sold the remaining eggs at the rate of Rs. 22 per dozen. Then the profit or loss % is ?

रितु ₹20 प्रति दर्जन की दर पर 2 (1/2) दर्जन अंडे खरीदती है और उसे उसमें 6 अंडे सड़े मिलते हैं | यदि वह शेष अंडों को ₹22 प्रति दर्जन की दर से बेचे, तब उसका लाभ या हानि प्रतिशत बताइए?

94. A person buys 100 Cup at Rs. 10 each. On the way 10 cups are broken. He sells the remaining cups at Rs.11 each. His loss % is ?

एक व्यक्ति ₹10 प्रति कप की दर से 100 कप खरीदता है, रास्ते में 10 कप टूट जाते हैं। शेष कप को ₹11 प्रति कप पर बेचता है। उसका हानि % ज्ञात कीजिए ?

95. A man bought a certain quantity of rice at the rate of Rs.150 per quintal ,10% of the rice was spoiled. At what price should he sale the remaining to gain 20% of of his outlay.

एक व्यक्ति 150 रुपए प्रति क्विंटल की दर से कुछ चावल खरीदता है। चावल का 10%बर्बाद हो जाता है, शेष को वह किस भाव से बेचे की 20% का मुनाफा हो

96. A fruit-seller buys some oranges and by selling 40% of them he realises the cost price of all the oranges. As the oranges being to grow over-ripe, he reduces the price and

sells 80% of the the remaining oranges at half the previous rate of profit. The rest of the oranges being rotten are thrown away. The overall profit percent is ?

एक फल विक्रेता कुछ संतरे खरीदता है और उनमें से 40% बेचकर वह सभी संतरे का लागत मूल्य वसूल कर लेता है। जैसे संतरे अधिक पकने लगते हैं वह कीमत कम कर देता है और शेष में से 80% वह लाभ की पूर्व दर से आधे पर बेच देता है। शेष संतरे जब सड़ जाते हैं तो उन्हें फेंक देता है, लाभ का कुल प्रतिशत कितना रहा?

Type 12 – Solve Equations

A. $ax + by = c$
 $bx + ay = d$

97. The total cost of 8 buckets and 5 mugs is Rs. 92 and the total cost of 5 buckets and 8 mugs is 77. Find the cost of 2 mugs and 3 buckets.

8 बाल्टी और 5 मग की कुल कीमत ₹92 है। और 5 बाल्टी तथा 8 मग की कुल कीमत ₹77 है, तो 2 मग और 3 बाल्टी की कीमत ज्ञात कीजिए।

A. 35

B. 30

C. 70

D. 38

98. The total cost of 2 pencil and 3 sharpeners is Rs.16 and the total cost of 3 pencil and 2 sharpeners is Rs.19. Find the cost of 1 pencil and 3 sharpeners.

2 पेंसिल और 3 रबड़ की कुल कीमत ₹16 है। और 3 पेंसिल और 2 रबड़ की कुल कीमत ₹19 है, तो 1 पेंसिल 3 रबड़ की कीमत क्या होगी?

99. A horse and a cow were sold for Rs 540, making a profit of 25% on the horse and 20% on the cow. By selling for Rs.538, the profit would be 20% on the horse and 25% on the cow. Find the cost of horse

एक घोडा एवं एक गाय, घोड़े पर 25% का लाभ एवं गाय 20% का लाभ लेकर, 540 रु. में बेचा गया। यदि घोड़े एवं गाय को 538 रु. में बेचा जाता तो घोड़े पर 20% का लाभ एवं गाय पर 25% का लाभ होता। घोड़े की कीमत ज्ञात करो

B. Random Equations

100. The total cost of 3 pens and 2 sharpeners is Rs.20 and the total cost of 4 pens and 1 sharpener is ₹22.5. Find the cost of 2 pens and 3 sharpeners.

3 पेन और 2 शार्पेनर की कुल कीमत ₹20 है तथा 4 पेन और 1 शार्पेनर की कुल कीमत ₹22.5 रुपए है, तो 2 पेन और 3 शार्पेनर की कुल कीमत क्या होगी?

101. The cost of 4 pens, 6 notebook and 9 files is ₹305. Cost of 3 pens, 4 notebook and 2 files is ₹145. What is the cost of 5 pens, 8 notebooks and 16 files?

4 पेन, 6 कॉपी और 9 फाइल की कुल कीमत ₹305 है। 3 पेन, 4 कॉपी और 2 फाइल की कुल कीमत ₹145 है। तो 5 पेन, 8 को और 16 फाइल की कीमत ज्ञात करो?

Type 13 – A to B, B to C

102. A sells an object to B at 10% profit, B sells it to C at 7 (1/2) % profit & C sells it at 25% loss. If A bought it for ₹3200, find money earned by C.

A, B को एक वस्तु 10% लाभ पर बेचता है, B उसे C को 7 (1/2) % लाभ पर तथा C उसे 25% हानि पर बेचता है। यदि A ने उसे ₹3200 में खरीदा हो, तो C ने कितने रुपए कमाए?

103. A sells an object to B at 20% profit, B sells it to C at 10% profit & C sells it to D at 12 (1/2) % profit. If D paid ₹29.70, find at what price did A buy it.

A एक वस्तु B को 20% लाभ पर बेचता है, B उसे C को 10% लाभ पर और C उसे D को 12 (1/2) % लाभ पर बेचता है। तदानुसार यदि D ने ₹29.70 दिया हो, तो A ने उसे कितने में खरीदा होगा ?

104. A sold a horse to B for ₹4800 by losing 20%. B sells it to C at a price which would have given A a profit of 15%. B's gain is ?

A एक घोड़ा B को ₹4800 में 20% हानि पर बेचता है। B, उसे C को उस मूल्य पर बेचता है, जिसपर बेचने पर A को 15% का लाभ होता, तो B का लाभ है।

105. A sold a table to B at 10% profit, B spends ₹250 in cab for taking table home. If B sells it to C for Rs.2400, at 20% loss. Find cost price of A ?

A एक मेज B को 10% लाभ पर बेचता है। B ₹250 मेज को गाडी से घर लेजाने में खर्च कर देता है। यदि B उसी मेज को C को ₹2400 रुपए में 20% हानि पर बेचता है। तो A का क्रय मूल्य बताएं

Type 14 – CP & SP Increase

106. An article is sold at profit of 20%. If both the cost price and selling price are Rs 100 less, the profit percentage would be 4% more. Find the cost price

एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचा जाता है, यदि क्रय मूल्य एवं विक्रय मूल्य दोनों ₹100 कम होते, तो लाभ प्रतिशत 4% और अधिक होता।
क्रय मूल्य ज्ञात करें

107. An article is sold at profit of 20%. If its cost price and selling price are decreased by Rs.10 & Rs.5 respectively, the profit percentage increases by 10%. Find the cost price

एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचा जाता है, यदि क्रय मूल्य एवं विक्रय मूल्य क्रमशः ₹10 तथा ₹5 कम कर दिए जाएँ, तो लाभ प्रतिशत 10% भड़ जाता है। क्रय मूल्य ज्ञात करें

108. An article is sold at profit of 25%. If its cost price and selling price are increased by Rs.20 & Rs.4 respectively, the profit percentage decreases by 15%. Find the cost price

एक वस्तु को 25% लाभ पर बेचा जाता है, यदि क्रय मूल्य एवं विक्रय मूल्य क्रमशः ₹20 तथा ₹4 भड़ा दिए जाएँ, तो लाभ प्रतिशत 15% कम हो जाता है। क्रय मूल्य ज्ञात करें

109. An article is sold at 20% profit. If its cost price is increased Rs.50 and at the same time if its selling price is also increase Rs.30, the percentage of profit decrease by $3\frac{1}{3}$ %. Find the cost price

एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचा जाता है, यदि इसके क्रय मूल्य एवं विक्रय मूल्य में क्रमशः ₹50 एवं ₹30 की वृद्धि होती है, तो प्रतिशत लाभ में $3\frac{1}{3}\%$ की कमी आती है। क्रय मूल्य ज्ञात करें

110. A fruit merchant makes a profit of 25% by selling mangoes at a certain price. If he charges Re.1 more on each mango, he would gain 50%. Find the cost price per mango.

एक फल व्यापारी एक खास दर से आम बेचकर 25% का मुनाफा कमाता है। यदि वह प्रत्येक आम पर 1 रु अधिक ले तो उसे 50% का मुनाफा होता है। उसका प्रति आम क्रय मूल्य बताएं

111. A fruit merchant makes a profit of 20% by selling a commodity at a certain price. If he charges Rs.3 more on each commodity, he would gain 50%. Find the cost price of that commodity.

एक फल व्यापारी किसी खास दर पर वस्तु को बेचकर 20% मुनाफा कमाता है। यदि वह प्रत्येक वस्तु पर 3 रु. अधिक लेने लगे तो 50% का लाभ होगा। उस वस्तु का क्रय मूल्य बताएं

Type 15 – Numerical value is same / संख्यात्मक मान समान

112. A watch is sold for Rs.144. If numerical value of profit percent and C.P is same, then find the C.P of watch.

एक घड़ी ₹144 में बेची गई। यदि लाभ का प्रतिशत संख्यात्मक रूप से उसके क्रय मूल्य के बराबर है, तो घड़ी का क्रय मूल्य बताएं

A. 65

B. 60

C. 70

D. 80

113. On selling an object for Rs.21, a man's loss percentage is equivalent to its C.P numerically. C.P of the object is
किसी वस्तु को ₹21 में बेचने से एक आदमी की हानि संख्यात्मक रूप से क्रय मूल्य के बराबर है। वस्तु का क्रय मूल्य बताएं
A. 30 B. 50 C. 70 D. 30 or 70

114. On selling an object for Rs.24.75, a man's loss percentage is equivalent to its C.P numerically. C.P of the object is
किसी वस्तु को ₹24.75 में बेचने से एक आदमी की हानि संख्यात्मक रूप से क्रय मूल्य के बराबर है। वस्तु का क्रय मूल्य बताएं
A. 60 B. 45 C. 40 D. 3

115. A watch is sold for Rs.100. If numerical value of profit percent and S.P is same, then find the C.P of watch.
एक घड़ी ₹100 में बेची गई। यदि लाभ का प्रतिशत संख्यात्मक रूप से उसके विक्रय मूल्य के बराबर है, तो घड़ी का क्रय मूल्य बताएं

Type 16 – No Profit No Loss (NPNL)

116. A man buys two horses for Rs.1350, he sells one so as to loss 6% and the other so as to gain 7.5%. On the whole he neither gains nor loses. Find the C.P. of horse sold on loss
एक व्यक्ति ₹1350 में दो घोड़े खरीदता है। एक घोड़े को 6% हानि सहकर बेचता है एवं दूसरे को 7.5% लाभ लेकर। यदि पुरे कारोबार में न तो लाभ होता हो न हानि, तो हानि पर बेचे गए घोड़े की कीमत क्या थी

117. A man purchased two cows for Rs.500. He sells the first at 12% loss and the second at 8% gain. In this bargain he neither gains nor loses. Find the S.P of cow sold at profit
किसी व्यक्ति ने 500 रु. में 2 गायें खरीदीं। उसने पहले को 12% हानि सहकर बेचा एवं दूसरे को 8% लाभ लेकर इस कारोबार में न तो उसे कोई लाभ होता है न ही हानि होती है। लाभ पर बेची गयी गाय का विक्रय मूल्य बताओ।

118. A dealer sells a table for Rs.400, making a profit of 25%. He sells another table at a loss of 10%, and on the whole he makes neither profit nor loss. What did the second table cost him.

एक दुकानदार 400रु. में एक मेज को बेचकर 25% का लाभ कमाता है । वह एक दूसरा मेज 10% की हानि पर बेचता है और कुल मिलाकर उसे न तो लाभ होता है और न ही हानि। दूसरे मेज की कीमत क्या है

119. A person sells his table at a profit of $12\frac{1}{2}\%$ and the chair at a loss of $8\frac{1}{3}\%$, but on the whole he gain Rs.25. On the other hand, if he sells the table at a loss of $8\frac{1}{3}\%$ and the chair at a profit of $12\frac{1}{2}\%$ then he neither gains nor loses. Find the cost price of the table.

एक व्यक्ति अपनी मेज को $12\frac{1}{2}\%$ के लाभ पर बेचता है एवं कुर्सी को $8\frac{1}{3}\%$ की हानि पर बेचता है, परंतु कुल मिलाकर उसे ₹25 का लाभ होता है। दूसरी ओर जब वह मेज को $8\frac{1}{3}\%$ की हानि पर बेचता है एवं कुर्सी को $12\frac{1}{2}\%$ के लाभ पर बेचता है, तो उसे न तो लाभ होता है न ही हानि। मेज की कीमत ज्ञात करें

Type 17 – S.P is same

Type A

120. A person bought two watches for Rs.480. He sold one at a loss of 15% and the other at a gain of 19% and he found that each watch was sold at the same price, find the cost price of the watch sold on profit.

एक व्यक्ति ₹480 में दो घड़ियां खरीदता है, एक घड़ी को 15% की हानि और दूसरी को 19% लाभ पर बेच देता है और वह पाता है कि प्रत्येक घड़ी बराबर दाम पर बेची गई। लाभ पर बेची गयी घड़ी का क्रय मूल्य बताओ

121. A man purchases a television and a washing machine for Rs.78750. The television was sold at a profit of 37% and the washing machine at a loss of 27%. If the selling price of both the items was same, then the cost price of the cheaper item was

एक आदमी एक टीवी और एक वॉशिंग मशीन ₹78750 की खरीदता है। टीवी 37% लाभ तथा वॉशिंग मशीन 27% हानि पर बेची जाती है। यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान है, तो सस्ती वस्तु का क्रय मूल्य बताएं

A.51375 B.29375 C.30750 D.27375

122. Each of the two cars is sold at the same price. A profit of 10% is made on the first and a loss of 7% is made on the second. What is the combined loss or gain

दो कारों में से प्रत्येक को बराबर मूल्य पर बेचा जाता है, पहले पर 10% का मुनाफा एवं दूसरे पर 7% की हानि होती है। दोनों पर मिलाकर कुल हानि या लाभ प्रतिशत बताओ

123. A man sells two objects for Rs.7840 each, he sells the first object at 25% loss, if on the whole he makes neither profit nor loss. Find percentage profit on the second object.

एक आदमी दो वस्तुएं ₹7840 प्रत्येक की दर से बेचता है, परंतु कुल मिलाकर उसे न तो लाभ होता है और न ही हानि। यदि पहली वस्तु पर उसे 25% की हानि होती है, तो बताएं दूसरी वस्तु पर उसे कितने प्रतिशत का लाभ हुआ

A. 25 % B. 33 (1/3) % C. 50 % D. 16 (2/3) %

124. A man purchases two objects for Rs.3700 each, he sells the first object at 20% loss, if on the whole he makes neither profit nor loss. Find percentage profit on the second object.

एक आदमी दो वस्तुएं ₹3700 प्रत्येक की दर से बेचता है, परंतु कुल मिलाकर उसे न तो लाभ होता है और न ही हानि। यदि पहली वस्तु पर उसे 20% की हानि होती है, तो बताएं दूसरी वस्तु पर उसे कितने प्रतिशत का लाभ हुआ

A. 25 % B. 33 (1/3) % C. 50 % D. 20 %

125. A man sells two objects for Rs.3700 each, he sells the first object at 20% loss, if on the whole he makes neither profit nor loss. Find percentage profit on the second object.

एक आदमी दो वस्तुएं ₹3700 प्रत्येक की दर से बेचता है, परंतु कुल मिलाकर उसे न तो लाभ होता है और न ही हानि। यदि पहली वस्तु पर

उसे 20% कि हानि होती है, तो बताएं दूसरी वस्तु पर उसे कितने प्रतिशत का लाभ हुआ

A. 25 %

B. 33 (1/3) %

C. 50 %

D. 16 (2/3) %

Type B – Loss = $(x^2/100)$ %

126. Each of the two horses are sold for Rs.720. The first one is sold at 25% profit and the other one at 25% loss. What is the % loss or gain in this deal?

दो घोड़ों में से प्रत्येक 720रु. में बेचा जाता है, पहले घोड़े को 25% मुनाफे पर बेचा जाता है एवं दूसरे को बेचने से 25% की हानि होती है। इस कारोबार में कुल कितने प्रतिशत का लाभ या हानि हुई ?

127. A shopkeeper buys two T.V sets for Rs.4000 each. The first one is sold at 20% profit and the other one at 20% loss. What is the % loss or gain in this deal?

एक दुकानदार दो T.V सेटों को 4000रु. प्रत्येक की दर पर खरीदता है। पहले T.V को 20% मुनाफे पर बेचा जाता है एवं दूसरे को बेचने से 20% की हानि होती है। इस कारोबार में कुल कितने प्रतिशत का लाभ या हानि हुई ?

128. A shopkeeper sells two T.V sets for Rs.4000 each. The first one is sold at 20% profit and the other one at 20% loss. What is the % loss or gain in this deal?

एक दुकानदार दो T.V सेटों को 4000रु. प्रत्येक की दर पर बेचता है। पहले T.V को 20% मुनाफे पर बेचा जाता है एवं दूसरे को बेचने से 20% की हानि होती है। इस कारोबार में कुल कितने प्रतिशत का लाभ या हानि हुई

129. A man sells two horses for Rs.3910 each, gaining 15% on one and losing 15% on the other. Find his total gain or loss.

कोई व्यक्ति ₹3910 प्रति घोड़े के हिसाब से दो घोड़े बेचता है। इस कारोबार में उसे एक घोड़े पर 15% का मुनाफा होता है तथा दूसरे पर 15%की हानि होती है। उसे कुल मिलाकर कितना लाभ या हानि हुई

130. A man sells a land and a shop at Rs.1 lakh each. If he loses 20% on the land and gains 20% on the shop, find his total loss.

एक आदमी एक जमीन तथा एक दुकान प्रत्येक को एक लाख रुपए पर बेचता है। यदि उसे मकान पर 20% की हानि तथा दुकान पर 20% का लाभ हुआ, तो उसकी कुल हानि है

A. NPNL B. 1/24 lakh C. 1/6 lakh D. 1/12 lakh

Type 18 – Conditional Sentence / अगर ऐसा होता तो

131. A person sells an article at a profit of 10%. If he had bought it at 10% less and sold it for Rs.3 more, he would have gained 25% find the cost price

कोई व्यक्ति 10% मुनाफा लेकर एक वस्तु बेचता है। यदि उसने इस वस्तु को 10% कम मूल्य पर खरीदा होता एवं रु3 अधिक लेकर बेचा होता, तो उसे 25% मुनाफा होता। क्रय मूल्य बताएं

132. A person bought an article and sold it at a loss of 10%. If he had bought it for 20% less and sold it for Rs.55 more he would have had a profit of 40%. Find the cost price of the article.

किसी व्यक्ति ने एक सामान खरीद कर उसे 10% हानि सहकर बेच दिया। यदि इसे उसने 20% कम कीमत पर खरीदा होता एवं ₹55 अधिक लेकर बेचा होता, तो उसे 40% लाभ होता उस वस्तु का क्रय मूल्य बताएं

133. A man buy an article and sale it at a profit of 20%, if he bought it at 20% less and sold it for Rs.75 less, he would have gained 25%. What is the cost price

एक आदमी किसी सामान को 20% लाभ लेकर बेच देता है। यदि उसने इसे 20% कम मूल्य पर खरीदा होता एवं ₹75 कम लेकर बेचा होता तो उसे 25% मुनाफा होता। क्रय मूल्य क्या है

134. A dealer sold a radio at a loss of 2.5%, had he sold it for Rs.100 more, he would have gained 7.5%. For what value should he sell it, in order to gain 12.5%.

एक दुकानदार ने एक रेडियो को 2.5% हानि सहकर बेचा। यदि वह उसे ₹100 अधिक में बेचता, तो उसे 7.5% का लाभ होता, 12.5% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे रेडियो को कितने में बेचना चाहिए

Type 19 – A to B , B back to A

135. A horse worth Rs.9000 is sold by A to B at 10% loss. B sells the horse back to A at 10% gain. Find profit or loss of A.

A 9000 रु. का एक घोडा B को 10 % हानि सहकर बेच देता है । B उसी घोड़े पर 10 % मुनाफा लेकर पुनः A को बेच देता है । A का लाभ या हानि बताओ

136. A horse worth Rs.9000 is sold by A to B at 10% gain. B sells the horse back to A at 10% loss. Find profit or loss % of A.

A 9000 रु. का एक घोडा B को 10 % मुनाफा लेकर बेच देता है । B उसी घोड़े पर 10 % हानि सहकर पुनः A को बेच देता है । A का लाभ या हानि प्रतिशत बताओ

137. A horse worth Rs.4000 is sold by A to B at 10% gain. B sells the horse back to A at 20% gain. Find profit or loss % of A.

A 4000 रु. का एक घोडा B को 10 % मुनाफा लेकर बेच देता है । B उसी घोड़े पर 20 % मुनाफा लेकर पुनः A को बेच देता है । A का लाभ या हानि प्रतिशत बताओ

Type 20

138. A man purchases 5 horses and 10 cows for Rs.10000. He sells the horses at 15% profit and the cows at 10% loss. Thus, he gets Rs.375 as profit. Find the cost price of one horse.

एक व्यक्ति 5 घोड़े एवं 10 गाय Rs.10000 में खरीदा है। वह घोड़ों को 15% लाभ पर तथा गायों को 10% हानि पर बेच देता है। इस प्रकार उसे Rs.375 का लाभ होता है। एक घोड़े की कीमत ज्ञात करें

139. A man buys 5 horses and 7 oxen for Rs.5850, he sells the horses at a profit of 10% and oxen at a profit of 16% and his total gain is Rs.711. What price does he pay for a horse.

कोई व्यक्ति ₹5850 में 5 घोड़े एवं 7 बैल खरीदता है। वह घोड़े को 10% मुनाफा लेकर बेचता देता है एवं बैलों को 16% मुनाफा लेकर बेचता है।

इस कारोबार में उसे कुल ₹.711 का मुनाफा होता है। एक घोड़े के लिए उसे कितने रुपए अदा करने पड़े थे

Type 21 – Dishonest Shopkeeper/ बेईमान दुकानदार

140. A dishonest dealer professes to sell his goods at cost price, but he uses a weight of 960 gm for the kg weight. Find his gain percent.

एक बेईमान दुकानदार यह वादा करता है की वह अपना सामान क्रय मूल्य पर बेचता है, किंतु वह 1 किलोग्राम वजन के स्थान पर 960 ग्राम का प्रयोग करता है। तो बताओ उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा

141. A dishonest dealer professes to sell his goods at a profit of 10%, but he uses a weight which is 20% less. Find his gain percent.

एक बेईमान दुकानदार यह वादा करता है कि वह अपना सामान 10% लाभ पर बेचता है, किंतु वह 20% कम वजन का प्रयोग करता है। तो उसका लाभ प्रतिशत बताओ

142. A dishonest dealer sells goods at 6.25% loss on cost price but uses 14gm instead of 16g. What is his percentage profit or loss.

एक बेईमान दुकानदार अपना सामान क्रय मूल्य के 6.25% हानि पर बेचता है किंतु 16 ग्राम बजन के स्थान पर 14 ग्राम बजन का प्रयोग करता है। तो बताओ लाभ प्रतिशत क्या होगा।

143. A dishonest dealer sells the goods at 6.25% loss on cost price but uses 12.5% less weight. What is his percentage profit or loss percent.

एक बेईमान दुकानदार अपना सामान क्रय मूल्य के 6.25% हानि पर बेचता है किंतु वह 12.5% कम बजन का प्रयोग करता है। तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत बताओ

144. A dishonest dealer professes to sell his goods at a profit of 10%, but he uses a weight of 990 gm for the kg weight. Find his gain percent.

एक बेईमान दुकानदार यह वादा करता है कि वह अपना सामान 10% लाभ पर बेचता है, किंतु वह 1 किलोग्राम वजन के स्थान पर 990 ग्राम का प्रयोग करता है। तो बताओ उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा

145. A shopkeeper cheats 20% in weight while buying and 10% in weight while selling. Find his profit or loss percent.

एक दुकानदार खरीदते समय वजन में 20% तथा बेचते समय वजन में 10% की चोरी करता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत है

146. A shopkeeper cheats 20% while buying and 10% while selling. Find his profit or loss percent.

एक दुकानदार खरीदते समय 20% तथा बेचते समय 10% की चोरी करता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत है

147. A cloth merchant uses 120 cm and 90 cm scale respectively while purchasing and selling, instead of 1 metre scale. If he sells the cloth at 20% profit, find his net profit percent

एक कपड़ा व्यापारी कपड़ा खरीदते तथा बेचते समय 1 मीटर के स्केल की जगह क्रमशः 120 cm का स्केल तथा 90 cm के स्केल प्रयोग करता है। यदि वह कपड़ा 20% लाभ पर बेचता है, तो उसका कुल लाभ प्रतिशत है

148. A person uses 20% longer scale while buying cloth and 20% smaller scale while selling. If he sells at 20% profit, find his profit percent.

एक व्यक्ति कपड़ा खरीदते एवं बेचते समय क्रमशः 20% लंबे पैमाने तथा 20% छोटे पैमाने का प्रयोग करता है। यदि वह कपड़ा 20% लाभ पर बेचता है, तो उसका कुल लाभ प्रतिशत है

Type 22 – One calculates on CP & One calculates on SP

149. Rakesh calculates his profit percentage on the selling price, whereas Ramesh calculates his on the cost price. They find that the difference of their profits is Rs.100. If the selling price of both of them are the same and both of them get 25% profit, find their selling price.

राकेश अपने प्रतिशत लाभ की गणना विक्रय मूल्य पर करता है, जबकि रमेश अपने प्रतिशत लाभ को गणना क्रय मूल्य पर करता है। वे पाते हैं कि उनके लाभों का अंतर 100 रु. है। यदि दानों का विक्रय मूल्य बराबर हो एवं दोनों 25% लाभ प्राप्त करते हों, तो उनके विक्रय मूल्य ज्ञात करो

150. A calculates his profit percentage on the selling price, whereas B calculates his on the cost price. They find that the difference of their profits is Rs.135. If the selling price of both

of them is the same and their profits are 30% & 25% respectively, find their selling price.

A अपने प्रतिशत लाभ की गणना विक्रय मूल्य पर करता है, जबकि B अपने प्रतिशत लाभ को गणना क्रय मूल्य पर करता है। वै पाते हैं कि उनके लाभों का अंतर रु.135 है। यदि दानों का विक्रय मूल्य बराबर हो एवं दोनों का लाभ क्रमशः 30% एवं 25% है, तो उनके विक्रय मूल्य ज्ञात करो

151. Ashish loses 10% on selling an object and mahesh gains 20% on selling another object. If ashish calculates his loss on selling price and selling price of both of them same. Then find the selling price of Mahesh's object, if difference in cost price of both the objects is Rs.320.

एक वस्तु को बेचने पर आशीष को 10% की हानि होती है तथा किसी अन्य वस्तु को बेचने पर महेश को 20% का लाभ होता है। यदि आशीष अपनी हानि की गणना विक्रय मूल्य पर करता है तथा दोनों का विक्रय मूल्य समान है। तो महेश की वस्तु का विक्रय मूल्य बताएं, यदि दोनों के क्रय मूल्य के बीच ₹320 का अंतर है।

Type 22 – CP of One = SP of One

152. A shopkeeper sells two objects for Rs.14,000. Cost price of first object is equal to selling price of other object. First object is sold at 25% loss and other at 25% profit, find his profit or loss in rupees.

एक दुकानदार दो वस्तुओं को ₹14000 में बेचता है। पहली वस्तु का क्रय मूल्य दूसरी वस्तु के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि वह पहली

वस्तु को 25% हानि पर तथा दूसरी को 25% लाभ पर बेचता है, तो उसे कुल कितने रुपए का लाभ या हानि हुई

153. A shopkeeper sells two objects for Rs.1710. Cost price of first object is equal to selling price of other object. First object is sold at 10% loss and other at 25% profit, find his profit or loss in rupees.

एक दुकानदार दो वस्तुओं को ₹1710 में बेचता है। पहली वस्तु का क्रय मूल्य दूसरी वस्तु के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि वह पहली वस्तु को 10% हानि पर तथा दूसरी को 25% लाभ पर बेचता है, तो उसे कुल कितने रुपए का लाभ या हानि हुई

Type 23 – Discount

Type A – Equivalent Discount / समतुल्य बट्टा

169. Find equivalent discount of 10% & 20%

170. Find equivalent discount of 10%, 20% & 30%

Type B – Better Discount / बेहतर बट्टा

i. Sum is Same

171. 10% & 20% or 14% & 16%

172. 10%, 20% & 30% or 15%, 20% & 25%

173.

ii. Sum is NOT Same

174. 20% & 40% or 30% & 20%

175. 30%, 30% or 50% & 5%

Type 24 – MP : CP

176. A shopkeeper marks up the price of his objects by 40% and gives 10% discount. Find his profit percent.

एक दुकानदार अपनी वस्तु का मूल्य 40% अधिक अंकित करता है और 10% का बट्टा देता है। तो उसका लाभ प्रतिशत बताओ

177. A shopkeeper marks up the price of of his objects by 50% and gives some discount, at the end he gains 5%. Find discount percent.

एक दुकानदार अपनी वस्तु का मूल्य 50% अधिक अंकित करता है और कुछ बट्टा देता है। यदि अंत में उसे 5% का लाभ होता है, तो बट्टे का प्रतिशत बताओ

178. At what percent above the cost price, a shopkeeper should mark his objects so that he gains 26% after giving a discount of 10%.

एक दुकानदार अपनी वस्तु को कितना प्रतिशत अधिक अंकित करे, कि 10% बट्टा देने के बाद भी उसे 26% का लाभ हो

179. At what percent above the cost price, a shopkeeper should mark his objects so that he gains 36% after giving a discount of 15%.

एक दुकानदार अपनी वस्तु को कितना प्रतिशत अधिक अंकित करे, कि 15% बट्टा देने के बाद भी उसे 36% का लाभ हो

180. A trader allows a discount of 5% for cash payment, how much percent above the cost price must he mark his goods to make a profit of 10%.

एक व्यापारी नगद भुगतान करने वालों को 5% की छूट देता है। उसे अपनी वस्तु का मूल्य क्रय मूल्य से कितना प्रतिशत बढ़ाकर अंकित करना चाहिए ताकि उसे 10% मुनाफा हो

181. An article is marked for sale at Rs 275. The shopkeeper allows a discount of 5% on the marked price. His net profit is 4.5%, what did the shopkeeper pay for the article

किसी बस्तु पर विक्रय मूल्य रु.275 अंकित किया जाता है। दुकानदार इस अंकित मूल्य पर 5% की छूट देता है। दुकानदार को कुल 4.5% का लाभ होता है। उस वस्तु के लिए कितना भुगतान करना पड़ा था

182. If a discount of 10% is given on the marked price of an article, the shopkeeper gets a profit of 20%. Find his % profit if he offers a discount of 20% on the same article.

यदि एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी जाती है तो दुकानदार को 20% का लाभ होता है। यदि वह उसी वस्तु पर 20% की छूट देता है तो उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

183. The Marked price of a radio is Rs.480, the shopkeeper allows a discount of 10% and gains 8%. If no discount is allowed find his gain percent.

किसी रेडियो का अंकित मूल्य ₹.480 है, दुकानदार इस पर 10% छूट देने के बावजूद, 8% मुनाफा कमाता है। यदि कोई छूट नहीं दी जाए तो उसे कितने प्रतिशत का मुनाफा होगा

184. When a shopkeeper sells his object at Rs.750, after giving 20% discount, he gains 40%. Find his profit percent if he does not give any discount.

जब एक दुकानदार अपनी वस्तु पर 20% बट्टा देकर उसे ₹750 में बेचता है, तो उसे 40% का लाभ होता है। यदि वह कोई बट्टा ना दे, तो उसे कितने प्रतिशत का लाभ होगा

185. A shopkeeper sells an object at Rs.425, after giving 15% discount. If he does not give any discount, he gains 25%. Find cost price of the object.

एक दुकानदार 15% बट्टा देकर एक वस्तु ₹425 में बेचता है, यदि वह बट्टा ना दे तो उसे 25% का लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य बताओ

186. A shopkeeper sells an object at Rs.528, after giving 12% discount. If he does not give any discount, he gains 20%. Find cost price of the object.

एक दुकानदार 12% बट्टा देकर एक वस्तु ₹528 में बेचता है, यदि वह बट्टा ना दे तो उसे 20% का लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य बताओ

187. A shopkeeper purchases an object at 20% discount on its marked price and sells it at 30% more than the marked price. Find his net profit percent

एक दुकानदार एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% बट्टा प्राप्त करके खरीदता है और उस वस्तु को उसके अंकित मूल्य से 30%

अधिक अंकित करके बेच देता है। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत बताओ

Type 25 – All objects of same Price

188. Cost price of 5 objects is same. First is sold at 5% profit, second at 10% profit, third at 20% loss, fourth at 25% profit and fifth at 30% profit. Find his net profit percent.

5 वस्तुओं का क्रय मूल्य समान है। पहली वस्तु को 5% लाभ पर, दूसरी 10% लाभ पर, तीसरी 20% हानि पर, चौथी 25% लाभ पर तथा पांचवी 30% लाभ पर बेची जाती है। उसे कुल कितने प्रतिशत का लाभ हुआ

189. Cost price of 5 objects is same. First is sold at 5% loss, second at 10% profit, third at 5% profit, fourth at 15% profit and fifth at x% profit. If his net profit is 12%, find value of 'x'.

5 वस्तुओं का क्रय मूल्य समान है। पहली वस्तु को 5% हानि पर, दूसरी 10% लाभ पर, तीसरी 5% लाभ पर, चौथी 15% लाभ पर तथा पांचवी x% लाभ पर बेची जाती है। यदि उसे कुल कितने 12% का लाभ हुआ, तो 'x' का मान बताओ

Type 26 – Sales Tax

190. An object is marked at Rs.1500. A shopkeeper gives a discount of X% on this and adds 20% sales tax in bill. If customer pays Rs.1260, find value of 'x'.

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹1500 है। एक दुकानदार इस पर $x\%$ का बट्टा देता है तथा बिल में 20% बिक्री कर जोड़ देता है। यदि ग्राहक को ₹1260 देने पड़ते हैं, तो 'x' का मान बताओ

191. An object is marked at Rs.1200. A shopkeeper gives a discount of $x\%$ on this and adds 25% sales tax in bill. If customer pays Rs.1200, find value of 'x'.

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹1200 है। एक दुकानदार इस पर $x\%$ का बट्टा देता है तथा बिल में 25% बिक्री कर जोड़ देता है। यदि ग्राहक को ₹1200 देने पड़ते हैं, तो 'x' का मान बताओ

Type 27

192. A shopkeeper gives 4% discount and one article free for buying 15 articles. If he gains 35%, find how much above the cost price an article is marked,

एक दुकानदार 4% छूट देने के बाद भी 35% का लाभ कमाता है तथा 15 वस्तु खरीदने पर एक वस्तु मुफ्त देता है। तो बताओ वह वस्तुओं को क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक अंकित करता है

193. A shopkeeper gives a discount of 20% and still makes a profit of 20%. He also gives 16 articles instead of a dozen, find how much above the cost price an article is marked,

एक दुकानदार 20% छूट देने के बाद भी 20% का लाभ कमा लेता है। वह 16 वस्तुओं के स्थान पर एक दर्जन वस्तुएं देता है, तो बताओ वह वस्तुओं को क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक अंकित करता है

Type 28 – Miscellaneous

194. Krishna bought a camera and paid 20% less than its original price. He sold it at 40% profit on the price he had paid. The percentage of profit earned by Krishna on the original prices was

कृष्णा एक कैमरा उसके वास्तविक मूल्य से 20% कम पर खरीदता है और उसे अपने लागत मूल्य के 40% लाभ पर बेच देता है। कृष्णा द्वारा प्राप्त लाभ वास्तविक मूल्य पर कितना था ?

195. If books bought the price from ₹150 to ₹300 are sold at prices ranging from ₹250 to ₹350, what is the greatest possible profit that might be made in selling 15 books?

यदि ₹150 से ₹300 तक की कीमत के बीच खरीदी गई पुस्तकें ₹250 से ₹350 के बीच की कीमत पर बेची जाए, तो अधिकतम संभावित लाभ क्या है जो 15 पुस्तकें बेचने से मिलेगा ?

196. By what fraction selling price (S.P) must be multiplied to get the cost price (C.P), if the loss is 20% ?

यदि हानि 20% है तो विक्रय मूल्य में किस भिन्न का गुणा करना चाहिए कि क्रय मूल्य प्राप्त हो, यदि हानि 20% है।

197. Mahesh purchased a radio at $\frac{9}{10}$ of its selling price and sold it at 8% more than its original selling price. His gain% is?

महेश एक रेडियो उसके विक्रय मूल्य के $\frac{9}{10}$ भाग पर खरीदता है और रेडियो को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य से 8% ज्यादा मूल्य पर बेचता है, उसका लाभ प्रतिशत बताइए।

198. A shopkeeper buys two cameras at the same price. He sells one camera at a profit of 18% and the other at price 10% less than the selling price of the first. His total Profit or loss % is.

एक दुकानदार दो कैमरा समान मूल्य पर खरीदा है। वह एक कैमरा 18% लाभ पर बेचता है और दूसरे को पहले कैमरे के विक्रय मूल्य से 10% कम पर बेचता है। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत बताओ

199. The cost price of 2 dozen Bananas is ₹32. After selling 18 Bananas at the rate of ₹12 per dozen, the shopkeeper reduced the rate to Rs.4 per dozen. The percentage loss is ?

2 दर्जन केले की कीमत ₹32 है। एक दुकानदार ₹12 प्रति दर्जन कीमत से 18 केले बेचने के बाद वह अपनी कीमत ₹4 प्रति दर्जन कर देता है। तो हानि प्रतिशत क्या है?

200. A dealer bought a horse at 20% discount on its original price, he sold it at 40% increase on the original price what percentage of profit did he get

किसी व्यक्ति ने वास्तविक मूल्य पर 20% छूट के साथ एक घोड़ा खरीदा। उसने इसे वास्तविक मूल्य में 40% बृद्धि के साथ बेच दिया, उसे कितने % का लाभ हुआ

201. A milkman buys some milk If he sells it at Rs.5 a litre he loses Rs,200 but when he sells it at Rs 6 a litre, he gains Rs 150. How much milk did he purchase?

एक दूधवाला कुछ दूध खरीदता है। यदि वह इसे 5 रु. प्रति लिटर बेचता है तो 200 रु. की हानि होती है, पर यदि वह इसे 6 रु. प्रति लिटर के भाव से बेचे तो 150 रु. का मुनाफा है। उसने कितना दूध खरीदा था ?

202. 9 kg of rice cost as much as 4 kg of sugar, 14 kg of sugar cost as much as 1.5 kg of tea, 2 kg of tea cost as much as 5 kg of coffee. Find the cost of 11kg of coffee, If 2.5 kg of rice cost of Rs.12.50

9 किलोग्राम चावल का मूल्य उतना ही है जितना कि 4 किलोग्राम चीनी का है, 14 किलोग्राम चीनी उतने ही में आती है जितने में 1.5 कि. ग्रा. चाय, 2 किलोग्राम चाय की कीमत उतनी ही हैं जितनी 5 किलोग्राम कॉफी की, 11 किलोग्राम कॉफी की कीमत बताएँ यदि 2.5 किलोग्राम चावल 12.50 रु. में मिलता हो।

203. Satish marks his goods 25% above cost price but allow 12.5% discount for cash payment, if he sells the article for Rs.875. Find his cost price

सतीश अपनी वस्तु की कीमत 25% बढ़ाकर अंकित करता है, पर नगद भुगतान करने वालों को 12.5% की छूट भी देता है, यदि वह वस्तु को ₹875 में बेचता है, तो उसका क्रय मूल्य बताएं

204. Radha marks her goods 25% above the cost price. She sells 35% of goods at the the marked price, 40% at 15% discount and the remaining at 20% discount. What is her overall percentage gain.

राधा लागत मूल्य से 25% ऊपर अपना सामान अंकित करती है। वह 35% सामान, अंकित मूल्य पर बेचती है, 40% सामान 15% छूट पर और शेष सामान 20% छूट पर बेचती है। उसका संपूर्ण लाभ प्रतिशत क्या है

205. A shopkeeper sells a table and a chair for Rs.6200 & Rs.2600 respectively, in this process his total profit is 10%. If he sells the table for Rs.6000 and the chair at the cost price then his total profit is 12.5%. Find cost price of the chair.

एक दुकानदार एक मेज तथा एक कुर्सी क्रमशः ₹6200 तथा ₹2600 में बेचता है, ऐसा करने से उसे कुल 10% का लाभ होता है। यदि वह मेज को ₹6000 तथा कुर्सी को क्रय मूल्य पर बेचता, तो उसे कुल 12.5% का लाभ होता। कुर्सी का क्रय मूल्य बताओ

206. A shopkeeper purchase 15 objects and sells $\frac{2}{3}$ part at 30% profit, $\frac{1}{4}$ part at 16% profit and remaining at 12% profit. If his total gain is Rs.75, find cost price of one object.

एक दुकानदार 15 वस्तुएं खरीदता है और वह कुल वस्तुओं का $\frac{2}{3}$ भाग 30% लाभ पर, $\frac{1}{4}$ भाग 16% लाभ पर तथा शेष 12% लाभ पर बेचता है। यदि उसे कुल ₹75 का लाभ हुआ, तो एक वस्तु का क्रय मूल्य बताओ

207. A shopkeeper buys 40 pens at marked price of 36 pens. If he sells these pens giving a discount of 1%, find his profit percent.

एक दुकानदार 40 पेन 36 पेनों के अंकित मूल्य पर खरीदता है। यदि वह इन पेनों को 1% छूट पर बेचे, तो उसका लाभ प्रतिशत बताओ

208. A whole-seller gives a discount of 20% on the marked price to the the shopkeeper and the shopkeeper sells it to the customer at 5% discount on the the marked price. If the customer pays Rs.171 for an article, find profit made by the shopkeeper in rupees.

एक थोक विक्रेता एक दुकानदार को अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है तथा दुकानदार ग्राहक को अंकित मूल्य पर 5% की छूट देता है। यदि ग्राहक एक वस्तु के लिए ₹171 अदा करता है, तो दुकानदार का लाभ रुपयों में बताओ

THE-END
