



MISSION SSC 2024



TOPIC BOOSTER



MATHS

PROFIT AND LOSS (PART-2)

 LIVE 05:00 PM





Mission Selection – SSC 2024



1

A man purchased a book and a pen for Rs. 390. He sells the book at 10% profit and the pen at 15% profit. If he earns a profit of Rs 51.50, then find the difference between their C.P.

एक आदमी ने 390 रुपये में एक किताब और पेन खरीदा। वह 10% लाभ पर पुस्तक बेचता है और 15% लाभ पर कलम. यदि वह 51.50 रुपये का लाभ कमाता है, तो क्रय मूल्य क्या है ?

(1) 100

(2) 105

(3) 107

(4) 110



2

A man purchased some articles for Rs 5400. He sells $\frac{2}{3}$ rd of them at 15% profit.

At what profit percent did he sell the remaining to obtain an overall profit of 12%.

एक आदमी ने 5400 रुपये में कुछ सामान खरीदा। उनमें से $\frac{2}{3}$ 15% लाभ पर बेचता है। कुल पे 12% लाभ प्राप्त करने के लिए बाकी को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचे ?

(1) 5%

(2) 4%

(3) 6%

(4) 7%



Mission Selection – SSC 2024



Q9. A shopkeeper marked his article 60% above the cost price and the ratio of discount allowed to profit earned is 4:1. If profit earned is Rs. 180 less than discount allowed, then find the ratio of selling price to marked price of the article.

एक दुकानदार ने अपनी वस्तु पर लागत मूल्य से 60% अधिक मूल्य अंकित किया है और अर्जित छूट और अर्जित लाभ का अनुपात 4:1 है। यदि अर्जित लाभ अनुमत छूट से 180 रुपये कम है, तो वस्तु के विक्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A 3:5 B.6:7 C.4:7 D. None of these



Mission Selection – SSC 2024



A man sells his goods at 44% loss. He used 30% less weight. Find his profit or loss%?

3

एक व्यक्ति वस्तु को 44 % हानी पर बेचता है ,और वजन मे 30% कम तौलता है ,तो उसका लाभ या हानी प्रतिशत ज्ञात करे

(1) 30%

(2) 22%

(3) 20%

(4) 25%



Mission Selection – SSC 2024



A man purchased some oranges at the rate of 25 oranges for Rs 1. How many for Rs 1 should he sell to gain 25% profit.

4

एक आदमी ने 25 संतरे 1 रुपये की दर से कुछ संतरे खरीदे। वह 25% लाभ हासिल करने के लिए 1 रुपए में कितने बेचने चाहिए ?.

(1) 20

(2) 30

(3) 40

(4) 50



Mission Selection – SSC 2024



5

By how much percentage a shopkeeper marked his goods above its C.P so that by giving a discount of 20%, a man gains 10% profit?

कितना बढ़ा कर दुकानदार को मूल्य अंकित करना चाहिए क्रय मूल्य से ताकि 20% की छूट देकर उसे 10% का लाभ हो ?

(1) $37\frac{1}{2}\%$

(2) $36\frac{1}{2}\%$

(3) $38\frac{1}{2}\%$

(4) $39\frac{1}{2}\%$



Mission Selection – SSC 2024



6

A shopkeeper gives 1 item free with every 15 items and a discount of 4% is also offered to the trader and the shopkeeper still gains 35% profit. Find the ratio of C.P. to M.P.?

एक दुकानदार हर 15 वस्तु के साथ 1 वस्तु मुफ्त देता है और 4% की छूट भी और दुकानदार को अभी भी 35% लाभ प्राप्त होता है। तो क्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात?

(1) 2 : 3

(2) 1 : 3

(3) 3 : 5

(4) 3 : 7



Mission Selection – SSC 2024



7

A shopkeeper marks his goods 20% above his cost price and gives 15% discount of the marked price. Find his gain%

एक दुकानदार वस्तु को 20% लागत मूल्य सेये अधिक चिह्नित करता है , और चिह्नित मूल्य का 15% छूट देता है. तो लाभ% क्या होगा ?

(1) 2%

(2) 3%

(3) 4%

(4) 102%



Question of the day

A man purchased a book and a pen for rs 25800 .he sold the book at 13% profit and the pen at 17% profit .if he sold the book at 17% profit and pen at 13% profit ,he would have earn 80 rupee more ,then find their cost price ?

एक आदमी ने 25800 रुपये के लिए एक किताब और एक कलम खरीदी .उसने 13% लाभ पर पुस्तक बेची और कलम 17% लाभ पर .अगर उसने 17% लाभ पर कलम और पुस्तक 13% लाभ पर बेची , तो वह 80 रुपये अधिक अर्जित करता , फिर उनकी लागत मूल्य क्या है ?



8

A vendor sells lemons at the rate of 5 for Rs. 14, gaining thereby 40%. For how much did he buy a dozen lemons?

एक विक्रेता 14 रुपये की 5 की दर से नींबू बेचता है। 40% लाभ प्राप्त करता है। उसने एक दर्जन नींबू कितने में खरीदे?

1. Rs. 20

2. Rs. 21

3. Rs. 24

4. Rs. 28



9

Two toys are sold at Rs. 504 each. ON ONE GET A PROFIT OF 12% and ON the other a loss of 4% .FIND GAIN OR LOSS %BY selling both the toys is:

दो खिलौने 504 रुपये में बेचे जाते हैं प्रत्येक एक पर 12% का लाभ और दूसरे पर 4% हानि दोनों खिलौनों को बेचने पर नुकसान है:

1. $3 \frac{5}{13}\%$ profit
2. $4 \frac{5}{13}\%$ profit
3. $5 \frac{1}{13}\%$ profit
4. $2 \frac{3}{13}\%$ loss



10

A fruit Vendor buys apples at the rate of 10 for Rs. 100. How many should he sell for Rs. 100, so that he make a profit of 25%?

एक फल विक्रेता 100 रुपये की दर से 10 सेब खरीदता है। उसे 100 रुपये में कितने बेचने चाहिए , ताकि वह 25% का लाभ कमाए?

1. Rs. 100
2. Rs. 500
3. Rs. 200
4. Rs. 1000



11

The ratio, in which tea costing Rs. 192 per kg is to be mixed with tea costing Rs. 150 per kg so that the mixed tea, when sold for Rs. 194.40 per kg, gives a profit of 20%, is –

192 रुपये प्रति किग्रा चाय की लागत के साथ मिलाया जाता 150 रुपए प्रति किग्रा मिश्रित चाय, और जब 194.40 रुपये में बेचा गया तो 20% का लाभ देता है, तो अनुपात ज्ञात करें?

1. 2 : 5

2. 3 : 5

3. 5 : 3

4. 5 : 2



12

A shopkeeper gains 20% while buying the goods and 30% while selling them Find his total gain percent.

एक दुकानदार को सामान खरीदते समय 20% और उन्हें बेचते समय 30% लाभ होता है। कुल लाभ या हानि ज्ञात करे?

1. 50%

2. 56%

3. 36%

4. 40%



13

A radio dealer sold a raDio at a loss of 2.5%. Had he sold he sold it for Rs. 100 more, he would have gained 7 (1/2)%. In order to gain 12(1/2)%, he should sell it for-

एक रेडियो डीलर ने 2.5% की हानि पर एक रेडियो बेचा। अगर उसने इसे 100 अधिक में बेचा हो तो, उसे 7 (1/2)% का फायदा हुआ। 12 (1/2)% हासिल करने के लिए, उसे इसे कितने बेचना चाहिए-

1. Rs. 1080
2. Rs. 1125
3. Rs. 850
4. Rs. 925



14

A man bought 20 dozen eggs for Rs. 720. What should be the selling price of each egg if he wants to make a profit of 20%?

एक आदमी ने 20 दर्जन अंडे खरीदे। 720.रुपए मे प्रत्येक अंडे का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए यदि वह 20% का लाभ कमाना चाहता है?

1. Rs. 3.25

2. Rs. 3.50

3. Rs. 3.60

4. Rs. 3.30



15

An article was sold at a profit of 12%. If the cost price would be 10% less and selling price would be Rs. 5.75 more, then would be profit of 30%. Then at what price it should be sold to make profit of 20%?

एक वस्तु 12% के लाभ पर बेचा गया , यदि लागत मूल्य 10% कम हो और विक्रय मूल्य रु 5.75 अधिक, तो 30% का लाभ होगा। फिर 20% का लाभ कमाने के लिए इसे किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

1. Rs. 115
2. Rs. 120
3. Rs. 138
4. Rs. 215



16

By selling 80 ball pens for Rs. 140 a retailer loses 30%. How many ball pens should he sell for Rs. 104 so as to make a profit of 30%?

80 बॉल पेन बेचकर रु. 140 में एक रिटेलर 30% खो देता है। उसे कितने बॉल पेन को बेचना चाहिए 30% का लाभ कमाने के लिए रुपए 104 में?

1. Rs. 30

2. Rs. 52

3. Rs. 48

4. Rs. 42



17

Profit after selling a commodity for Rs. 524 is the same as loss after selling it for Rs. 452. The cost price of the commodity is :

होने वाला लाभ किसी वस्तु को 524 रुपए में बेचने पर समान है होने वाली हानि के अगर वस्तु को 452 की बेची जाये, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?

1. Rs. 480
2. Rs. 500
3. Rs. 488
4. Rs. 485



18

If the profit percent got on selling an article is numerically equal to its cost, price in rupees and the selling price is Rs. 39 then cost price (in Rs) will be-

यदि किसी वस्तु को बेचने पर प्राप्त लाभ प्रतिशत संख्यात्मक रूप से उसकी लागत के बराबर है, तो रुपये में कीमत और बिक्री मूल्य रुपये है। 39 तब लागत मूल्य (रु में) होगा-

1. 20

2. 22

3. 28

4. 30

