

MATH (UTTAR PRADESH POLICE 20 DECEMBER 2018)

- Q.1 The total price of two watches is Rs. 840. One watch is sold on the profit of 16% and that of other on 12% loss. There is no profit and no loss on the whole transaction find the cost prices of both the watches.
दो घड़ियों की कुल कीमत 840 रु. है। यदि एक घड़ी को 16% के लाभ पर बेचा जाता है और दूसरी घड़ी को 12% की हानि पर बेचा जाता है तो न उसे लाभ होता है न हानि तो दोनों घड़ियों का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।
1. 360, 480 2. 160, 660 3. 460, 380 4. 140, 700
2. Selling price of 20 articles is equal to the cost price of 25 articles, then find the profit percent.
20 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 25 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।
1. 25% 2. 16.66% 3. 20% 4. 10%
3. On selling 18 books a shopkeeper earns a profit equal to the cost price of 3 books. What will be his profit percent?
18 पुस्तकों को बेचने पर एक दुकानदार को 3 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या होगा?
1. 25% 2. 16.66% 3. 20% 4. 10%
4. A shopkeeper incurs a loss equal to the cost price of 5 articles while selling 15 articles. What will be the loss percent of the shopkeeper.
एक दुकानदार को 15 वस्तुओं को बेचने पर 5 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। दुकानदार का हानि प्रतिशत क्या होगा।
1. 16.66% 2. 20% 3. 25% 4. 33.33%
5. On selling 16 articles a man incurs a loss equal to the selling price of 4 articles. His loss percent is -
16 वस्तुओं को बेचने पर एक व्यक्ति को 4 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। उसका हानि प्रतिशत है -
1. 10% 2. 16.66% 3. 20% 4. 33.33%
6. On selling 9 chocolates for Rs.100 a shopkeeper gets a loss of 20% . How many chocolates he should sell for Rs.100 to earn a profit of 20%?
100 रुपये में 9 चॉकलेट बेचने पर एक दुकानदार को 20% की हानि होती है। 100 रुपये में कितने चॉकलेट को बेचना चाहिए ताकि 20% का लाभ प्राप्त हो ?
1. 3 2. 4 3. 5 4. 6
7. On selling 15 articles for Rs.50 a shopkeepers earns a profit of 20%. How many articles he had sold for Rs.50 if he gets a loss of 25%.
50 रुपये में 15 वस्तु बेचने पर एक दुकानदार को 20% का लाभ होता है। 50 रुपये में वह कितनी वस्तु बेच रहा है कि उसे 25% की हानि होती है।
1. 23 2. 2 3. 25 4. 26
8. A man bought some oranges at 3 for a rupees and an equal number at 2 for a rupees. At what price per dozen, should he sell them to make a profit of 20%?
एक व्यक्ति कुछ संतरे 1 रुपये में 3 की दर से खरीदता है और उतने ही संतरे 1 रुपये में 2 की दर से खरीदता है। वह एक दर्जन संतरे किस मूल्य पर बेचे ताकि उसे 20% का लाभ प्राप्त हो?
1. 4 2. 5 3. 6 4. 8
9. A fruit seller buys some oranges at the rate of 4 for Rs. 10 and an equal number at 5 for Rs. 10. He sells the whole lot at 9 for Rs. 20. What is his loss or gain percent?
एक फल विक्रेता कुछ संतरे 10 रु. में 4 की दर से खरीदता है और वह उतने ही संतरे 10 रु. में 5 की दर से खरीदता है। यदि वह कुल मिलाकर पूरे संतरे को 20 रु. में 9 की दर से बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है ?
1. $1\frac{19}{81}\%$ Loss 2. $1\frac{19}{81}\%$ Profit
3. 2% Loss 4. No Profit No Loss
10. A dishonest shopkeeper uses a false weight of 800 grams instead of 1 kg. Find his profit percent.
एक बेईमान दुकानदार 1 किलो के स्थान पर 800 ग्राम के गलत वजन का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।
1. 20% 2. 25% 3. 16.67% 4. 33.33%
11. A shopkeeper sells 16 articles for Rs.36 and earns a loss of 10% . How many articles should he sell for Rs.81 to gain a profit of 8%.
एक दुकानदार 36 रुपये में 16 वस्तु बेचता है और उसे 10% की हानि होती है। 81 रुपए में वह कितनी वस्तुओं को बेचे ताकि उसे 8% का लाभ प्राप्त हो ?
1. 20 2. 24 3. 28 4. 30
12. Ajay sells a watch at a profit of 20%. Had he now bought it at 20 % less and sold it for Rs. 400 less, he still would have gained 25 % . The cost price of the watch is:
अजय एक घड़ी को 20% के लाभ पर बेचता है। यदि वह अब इसे 20% कम मूल्य पर खरीदता है और इसे 400 रु. कम मूल्य पर बेचता, तो भी उसे 20% का लाभ होता। घड़ी का क्रय मूल्य है :
1. Rs. 2500 2. Rs. 3200 3. Rs. 2000 4. Rs. 2250
13. Amar sells a watch at a profit of 25 % . Had he now bought it at 25 % less and sold it for Rs. 350 less, he still would have gained 20 % . The cost price of the watch is
अमर एक घड़ी को 25% के लाभ पर बेचता है। यदि वह अब इसे 25% कम मूल्य पर खरीदता है और इसे 350 रु. कम मूल्य पर बेचता, तो भी उसे 20% का लाभ होता। घड़ी का क्रय मूल्य है
1. Rs. 1250 2. Rs. 1350 3. Rs. 1000 4. Rs. 1500
14. By selling an article for Rs. 96, a person gained such that the percentage gain equals the numerical value of cost price of the article. The cost price of the article is-
एक वस्तु को 96 रु. में बेचने पर एक व्यक्ति का लाभ उसके क्रय मूल्य के संख्यात्मक मान के बराबर होता है तो उस वस्तु का क्रय मूल्य है
1. 60 2. 90 3. 160 4. 150

CLICK ON THIS VIDEO

