



Mahendra's

UP Police कांस्टेबल / UP लेखपाल 2021



MATHS

PROFIT & LOSS

एकदम शुरु से...



1:00 PM

LIVE ((📺))



If a man estimates his loss as 20% of the selling price, then his loss per cent is :

यदि कोई व्यक्ति अपनी हानि को विक्रय मूल्य का 20% अनुमानित करता है, तो उसकी हानि प्रतिशत है—

- (1) 20% (2) 25% (3) $\frac{40}{3}\%$ (4) $\frac{50}{3}\%$

If the percentage of profit calculated on selling price of an article is 20%, percentage of profit calculated on cost price will be

यदि किसी वस्तु के विक्रय मूल्य पर परिकलन करने पर लाभ की प्रतिशतता 20 हो, तो क्रय मूल्य पर परिकलन करने पर लाभ की प्रतिशतता होगी

- (1) 16% (2) 24% (3) 25% (4) 28%



The percentage of loss when an article is sold at ₹ 50 is the same as that of the profit when it is sold at ₹ 70. The above-mentioned percentage of profit or loss on the article is

किसी वस्तु को 50 रु. में बेचने से होने वाली हानि की प्रतिशतता वही है जो उसे 70 रु. में बेचने से होने वाले लाभ की प्रतिशतता है। उस वस्तु पर उपरोक्त लाभ या हानि की प्रतिशतता है—

- (1) 10% (2) $16\frac{2}{3}\%$ (3) 20% (4) $22\frac{2}{3}\%$

The profit obtained by selling an article for ₹ 625 is same as the loss incurred if it is sold for ₹ 545. The price at which it is to be sold to realize a profit of ₹ 65 on the cost price is

किसी वस्तु को 625 रुपए में बेचने पर प्राप्त लाभ उसे 545 रुपए में बेचने पर होने वाली हानि के बराबर है। उसे किस मूल्य पर बेचा जाए कि लागत मूल्य पर 65 रुपए का लाभ प्राप्त हो ?

- (1) ₹ 640 (2) ₹ 630 (3) ₹ 650 (4) ₹ 660

By selling an article at $\frac{3}{4}$ of marked price, there is a profit of 25% what is the ratio of marked price and cost price.

किसी वस्तु को अंकित मूल्य के $\frac{3}{4}$ पर बेचने से 25% का लाभ होता है। अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात है—

- (1) 5 : 3 (2) 3 : 5 (3) 3 : 4 (4) 4 : 3

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

12 संतरे ₹ 60 में बेचने पर एक व्यक्ति को 25% हानि होती है।
तदनुसार उसे 25% लाभ के लिए ₹ 100 में कितने संतरे बेचने चाहिए?

(1) 10

(2) 11

(3) 12

(4) 15

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

एक फल विक्रेता ₹ 100 के 10 सेब खरीदता है। 25% लाभ के लिए उसे ₹ 100 के कितने सेब बेचने चाहिए ?

(1) 5

(2) 6

(3) 7

(4) 8

If I would have purchased 11 articles for ₹ 10 and sold all the articles at the rate of 10 for ₹ 11, the profit per cent would have been :

यदि मैं 10 रु. के 11 की दर से कुछ वस्तुएँ खरीद कर उन्हें 11 रु. के 10 की दर से बेचता, तो लाभ प्रतिशत होता-

- (1) 10% (2) 11% (3) 21% (4) 100%

A house and a shop were sold for ₹ 1 lakh each. In this transaction, the house sale resulted into 20% loss whereas the shop sale into 20% profit. The entire transaction resulted in :

एक मकान तथा एक दुकान में से प्रत्येक को एक लाख रुपये में बेचा गया। मकान पर 20% की हानि तथा दुकान पर 20% लाभ रहा। कुल सौदे का परिणाम रहा—

(1) no loss no gain / न लाभ न हानि

(2) gain of ₹ $\frac{1}{24}$ lakh / $\frac{1}{24}$ लाख रुपये का लाभ

(3) loss of ₹ $\frac{1}{12}$ lakh / $\frac{1}{12}$ लाख रुपये की हानि

(4) loss of ₹ $\frac{1}{18}$ lakh / $\frac{1}{18}$ लाख रुपये की हानि



A trader sells two bullocks for ₹ 8,400 each, neither losing nor gaining in total. If he sold one of the bullocks at a gain of 20%, the other is sold at a loss of

एक व्यापारी दो बैल, प्रत्येक ₹ 8,400 पर बेचता है और उन पर न लाभ कमाता है, न हानि सहता है। तदनुसार, यदि उसने उनमें से एक को 20% लाभ पर बेचा है, तो दूसरे को कितनी हानि पर बेचा होगा?

- (1) 20% (2) $18\frac{2}{9}\%$ (3) $14\frac{2}{7}\%$ (4) 21%



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

12 संतरे ₹ 60 में बेचने पर एक व्यक्ति को 25% हानि होती है।
तदनुसार उसे 25% लाभ के लिए ₹ 100 में कितने संतरे बेचने चाहिए?

- (1) 10 (2) 11 (3) 12 (4) 15

A clock was sold for ₹ 144. If the percentage of profit was numerically equal to the cost price, the cost of the clock was

एक घड़ी 144 रु. में बेची गई। यदि लाभ की प्रतिशतता संख्यात्मक रूप से उसके क्रय मूल्य के बराबर हो तो घड़ी का क्रयमूल्य कितना था?

- (1) ₹ 72 (2) ₹ 80 (3) ₹ 90 (4) ₹ 100



A sells an article to B at a gain of 20% and B sells it to C at a gain of 10% and C sells it to D at a gain of $12\frac{1}{2}\%$. If D pays ₹ 29.70, A purchased the article for

A एक वस्तु B को 20% लाभ पर बेचता है। B उसे C को 10% और C उसे D को $12\frac{1}{2}\%$ लाभ पर बेचता है। तदनुसार यदि D ने ₹ 29.70 मूल्य दिया हो, तो A ने उसे कितने में खरीदा होगा ?
(1) ₹ 40 (2) ₹ 10 (3) ₹ 20 (4) ₹ 30

When an article is sold at a gain of 20%, it yields ₹ 60 more than when it is sold at a loss of 20%.
The cost price of the article is

किसी वस्तु को 20% लाभ से बेचने पर उसे 20% हानि पर बेचने की तुलना में 60 रुपए अधिक मिलते हैं। वस्तु का क्रय मूल्य है—
(1) ₹ 200 (2) ₹ 150 (3) ₹ 140 (4) ₹ 120

By selling 20 metres of cloth a man gains the selling price of 4 metres of cloth. The gain percent is

एक व्यक्ति को 20 मीटर कपड़ा बेचने पर 4 मीटर कपड़े के बिक्री मूल्य के बराबर अभिलाभ प्राप्त होता है, तो अभिलाभ का प्रतिशत कितना है?

(1) 25

(2) 30

(3) 35

(4) 20



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

एक वस्तु 12% लाभ पर बेची गई। यदि उसका लागत मूल्य 10% कम होता और बिक्री मूल्य 5.75 रुपए अधिक होता, तो लाभ 30% हो जाता। तदनुसार, उस पर 20% लाभ पाने के लिए उसे कितने रुपए में बेचना चाहिए?

- (1) ₹ 115 (2) ₹ 120 (3) ₹ 138 (4) ₹ 215

Some toffees were bought at the rate of 11 for ₹ 10 and the same number at the rate of 9 for ₹ 10. If the whole lot was sold at one rupee per toffee, then the gain or loss in the whole transaction was

कुछ टॉफियाँ 10 रुपए में 11 के भाव से तथा उतनी ही टॉफियाँ 10 रुपए में 9 के भाव से खरीदी गयीं। यदि कुल भण्डार को 1 रुपए प्रति टॉफी के भाव से बेचा गया हो, तो पूरे सौदे में लाभ अथवा हानि बताइए—

- (1) loss of 1% / 1% की हानि
- (2) gain of 1% / 1% का लाभ
- (3) neither gain nor loss / न लाभ न हानि
- (4) gain of 1.5% / 1.5% का लाभ

A shopkeeper sold $\frac{3}{4}$ part of an article at 20% gain and remaining on its cost price. What is his actual gain in this transaction ?

एक दुकानदार ने एक वस्तु का $\frac{3}{4}$ भाग 20% लाभ पर बेचा और शेष भाग उसके लागत मूल्य पर बेच दिया। तदनुसार इस पूरे सौदे में उसका वास्तविक लाभ कितना रहा?

(1) 10% (2) 15% (3) 20% (4) 25%

A merchant has 1000 kg sugar, part of which sells at 8% profit and the rest at 18% profit. He gain 14% on the whole. The quantity sold at 8% profit is :

एक व्यापारी के पास 1000 किग्रा चीनी है। उसमें से कुछ हिस्सा वह 8% लाभ पर तथा शेष 18% लाभ पर बेचता है। पूरे सौदे में उसे 14% लाभ होता है तो 8% लाभ पर कितनी चीनी बेचा?

(1) 560 kg. / किग्रा.

(2) 600 kg. / किग्रा.

(3) 640 kg. / किग्रा.

(4) 400 kg. / किग्रा.



FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**