

मिशन STATE 2023

MATHS

लाभ और हानि

(PROFIT & LOSS)

LEVEL 1

जबरदस्त **TRICKS** के साथ

BY MATHS GURU



LIVE

06:00 PM



मिशन STATE 2023



जब एक डेटा कार्ड को Rs. 14950 में बेचा जाता है, तो 30% का लाभ प्राप्त होता है। डेटा कार्ड का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। (Rs. में)

A data card when sold for Rs. 14950 fetches a profit of 30%. Find the cost price of the data card. (In Rs.)

UP SI 2021 13 NOV



- 1) 9500
- 2) 10500
- 3) 11500
- 4) 12500



मिशन STATE 2023



एक माणिक का मूल्य सीधे उसके वजन के वर्ग के रूप में बदलता रहता है। ऐसा ही एक माणिक टूट जाता है और उसके टुकड़ों का वजन 2:3:4 के अनुपात में है। अगर टूटने के कारण नुकसान ₹ 26,000 है, तो मूल माणिक की कीमत क्या थी?

The value of a ruby varies directly as the square of its weight. One such ruby is broken and the weights of its pieces are in the ratio 2 : 3 : 4. If the loss due to breakage is ₹ 26,000, then what was the cost of the original ruby?

UP SI 19 DEC 2021



- 1) 50500
- 2) 50000
- 3) 45000
- 4) 40500



मिशन STATE 2023



15% के लाभ और 9% की हानि के बीच का अंतर रु. 768 है। यहां जिसकी बात की जा रही है, उस वस्तु का लागत मूल्य कितना है?

The difference between a gain of 15% and a loss of 9% is Rs. 768. What is the cost price of the item being talked about here?

UP CONSTABLE
26 OCT 2018



- 1) 2640
- 2) 2880
- 3) 3200
- 4) 3440



मिशन STATE 2023



33 मीटर कपड़ा बेचने पर, एक दुकानदार को 11 मीटर कपड़े बेचने के मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। लाभ प्रतिशत है ?

By selling 33 meters of cloth, a shopkeeper earns a profit equal to the cost of selling 11 meters of cloth. What is the profit percentage?

UP SI 2011



- 1) $33 \frac{1}{3}\%$
- 2) $66 \frac{2}{3}\%$
- 3) 25%
- 4) 50%



मिशन STATE 2023



एक सामग्री को ₹ 600 में खरीदा गया। अगर सामग्री के $\frac{3}{4}$ हिस्से को 10% के लाभ पर बेचा जाता है और शेष को 20% के नुकसान पर, समग्र लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात करें?

An article was purchased for Rs 600. If $\frac{3}{4}$ th of the article is sold at a profit of 10% and the rest at a loss of 20%, find the overall profit or loss percent?

UP SI 19 DEC 2021



- 1) 3% Loss
- 2) 4% Loss
- 3) 2.5% Profit
- 4) 5% Profit



मिशन STATE 2023



A ने एक वस्तु खरीदी और इसकी मरम्मत पर Rs. 550 खर्च किए। फिर उसने इसे 10% लाभ पर B को बेच दिया। B ने इसे 20% हानि पर C को बेच दिया। अंततः C ने इसे 30% लाभ पर Rs. 6864 में बेच दिया। A ने वस्तु के लिए कितना भुगतान किया? (Rs. में)

A bought an article and spent Rs. 550 on its repairs. He then sold it to B at a profit of 10%. B sold it to C at a loss of 20%. C finally sold it for Rs. 6864 at a profit of 30%.
How much did A pay for the article? (In Rs.)

UP SI 2021 2 DEC



- 1) 5450
- 2) 5550
- 3) 5650
- 4) 5750



मिशन STATE 2023



एक घड़ी को 25% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि इस घड़ी को 25% कम पर खरीदा जाता है और ₹ 25 कम में बेचा जाता है, तो 25% का लाभ होता है। घड़ी का लागत मूल्य ज्ञात करें?

A watch is sold at a profit of 25%. If this watch is bought at 25% less and sold at ₹ 25 less, there is a profit of 25%. Find the cost price of the watch?

UP SI 19 DEC 2021



- 1) 80
- 2) 100
- 3) 120
- 4) 200



मिशन STATE 2023



एक खिलौने का अंकित मूल्य रु. 1800 था। बिक्री के दौरान 20% और 15% की सिलसिलेवार दो छूटें दी गईं। खिलौने का विक्रय मूल्य कितना होगा?

The marked price of a toy was Rs. 1800. Two successive discounts of 20% and 15% were offered during the sale. What will be the selling price of the toy?

UP CONSTABLE

26 OCT 2018



- 1) 1202
- 2) 1224
- 3) 1179
- 4) 1230



मिशन STATE 2023



एक व्यापारी ने एक मिक्सर को 12.5% घाटा उठाकर 420 ₹ में बेचा। 12.5% लाभ कमाने के लिये उसे वह मिक्सर कितने रुपये में बेचना चाहिये था ?

A trader sold a mixer for ₹ 420 at a loss of 12.5%. For what amount should he have sold the mixer to make a profit of 12.5%?

UP SI 2011



- 1) 540
- 2) 600
- 3) 680
- 4) 520



मिशन STATE 2023



एक रुपये में 30 चॉकलेट खरीदी गयीं। 20% लाभ पाने के लिए एक रुपए में कितनी चॉकलेट बेची जानी चाहिए?

30 chocolates were bought for one rupee. How many chocolates should be sold for one rupee to gain 20%?

UP SI 19 DEC 2021



- 1) 20
- 2) 25
- 3) 40
- 4) 27



मिशन STATE 2023



अतुल ने एक साइकिल उसकी अंकित कीमत से तीन चौथाई दाम पर खरीदी और उसे उसकी अंतिम कीमत से 20% ज्यादा दाम पर बेची। मुनाफा प्रतिशत क्या होगा?

Atul bought a cycle at three fourth of its marked price and sold it at 20% more than its final price. What will be the profit percentage?

UP SI 19 DEC 2021



- 1) 35
- 2) 55
- 3) 60
- 4) 75



मिशन STATE 2023



1) a