DEO MAIN - 2023

PROFIT & LOSS ASSIGNMENT

1. A Vegetable vendor bought 50 kg of onions for Rs. 360. He sold 36 kg at Rs. 11 per kg. The rest were sold at Rs. 4.50 per kg as they were not very good. Find his profit / loss percent.
ஒரு காய்கறி வியாபாரி 50 கிலோ வெங்காயத்தை ரூ 360 க்கு வாங்குகிறார். அவர் ஒரு கிலோ 11 என்ற விலைக்கு 36 கிலோவை விற்கிறார். மீதமுள்ளவற்றை ஒரு கிலோ ரூ 4.50 என்ற விலைக்கு விற்றார். அவருக்கு கிடைத்த இலாபம் / நஷ்ட சதவீதம் காண்க.

2. The Marked price of a toy is Rs. 1,200. The shop keeper gave a discount of 15%. what is the selling price of the toy?
ஒரு பொம்மையின் குறித்தவிலை ரூ 1200 கடைக்காரர் 15% தள்ளுபடி விலையில் கொடுத்தார் எனில், பொம்மையின் விற்பனை விலை என்ன?

3. A dealer allows a discount of 10% and still gains 10% what is the cost price of the book which is marked at Rs. 440?
ஒரு புத்தகத்தின் விலையில் 10% தள்ளுபடி செய்தாலும் ஒரு வியாபாரிக்கு 10% இலாபம் கிடைக்கிறது. அப்புத்தகத்தின் குறித்தவிலை ரூ 440 எனில், அதன் அடக்க விலையை காண்க?

4. A Man sold two gas stoves for Rs. 8400 each. He sold one at a gain of 20% and the other at a loss of 20%. Find his gain or loss% in the whole transaction?
ஒரு நபர் இரண்டு எரிவாயு அடுப்புகளை தலா ரூ 8400 க்கு விற்றார். ஒன்றை அவர் 20% இலாபத்திலும் மற்றொன்றை 20% நட்டத்திலும் விற்றார் எனில், அவருக்கு ஏற்பட்ட இலாப அல்லது நட்ட சதவீதத்தைக் காண்க.

5. Find the single discount equivalent to a series discount of 10%, 20% and 30%.
தொடர் தள்ளுபடிகள் முறையே 10%, 20% மற்றும் 30% எனில் அதன் ஒற்றை தள்ளுபடி சதவீதம் எவ்வளவு?

6. A fruit seller bought 8 boxes of grapes at ₹ 150 each. One box was damaged. He sold the remaining boxes at ₹190 each. Find the profit / loss percent.
ஒரு பழ வியாபாரி 8 பெட்டி திராட்சைகளை, ஒரு பெட்டி ₹150 என்ற வீதம் வாங்கினார். அதில் ஒரு பெட்டி திராட்சை அழுகி விடுகிறது. மீதமுள்ள பெட்டிகளை ஒரு பெட்டி ₹ 190 என்ற விலைக்கு விற்கிறார். இலாப / நட்ட சதவீதத்தைக் காண்க.

7. Maran sold his motorcycle to Chezhiyan at a loss of 28%. Chezhiyan spent Rs 1680 on its repairs and sold the motor cycle to Valavan for Rs 35910, thereby making a profit of 12.5%, find the cost price of the motor cycle for Maran.
மாறன் தனது மோட்டார் சைக்கிளை 28% நஷ்டத்தில் செழியனுக்கு விற்றார். செழியன் அதன் பழுதுபார்ப்புக்கு 1680 ரூபாய் செலவழித்து, மோட்டார் சைக்கிளை 35910 ரூபாய்க்கு வளவனுக்கு விற்று, அதன் மூலம் 12.5% லாபம் ஈட்டினார், மாறனுக்கு மோட்டார் சைக்கிளின் வாங்கிய விலையைக் கண்டறியவும்.

8. An article is sold for ₹555 at a loss of $7\frac{1}{2}$%. The cost price of the article is

ஒரு பொருள் ₹555க்கு $7\frac{1}{2}$% நஷ்டத்தில் விற்கப்படுகிறது. பொருளின் அடக்க விலையை காண்க.

9. A woman bought some eggs at the rate of 4 eggs for ₹18 and sold them at the rate of 5 eggs for ₹24. She gained ₹90 in selling all the eggs. How many eggs did she buy?

ஒரு பெண், 4 முட்டைகள் வீதம் சில முட்டைகளை ₹18க்கு வாங்கி, 5 முட்டைகள் வீதம் ₹24க்கு விற்பனை செய்தார். எல்லா முட்டைகளையும் விற்றதில் அவர் ₹90 பெற்றார் எனில் எத்தனை முட்டைகளை வாங்கினார்?

10. A shop keeper purchased 100 ball pens for `250. He sold each pen for `4. Find the profit percent.

ஒரு கடைக்காரர் 100 பந்துமுனை பேனாக்களை 250 ரூபாய்க்கு வாங்கினார். ஒவ்வொரு பேனாவையும் 4 ரூபாய்க்கு விற்றார். லாப சதவீதத்தைக் காண்க.

11. The cost of an article was ₹20000 and ₹1400 were spent on its repairs. If it is sold for a profit of 20%, find the selling price of the article.

ஒரு பொருளின் விலை ₹20000 மற்றும் அதனை பழுதுபார்ப்பதற்காக ₹1400 செலவிடப்பட்டது. 20% லாபத்திற்கு விற்கப்பட்டால், பொருளின் விற்பனை விலையைக் காண்க.

12. A tricycle is sold at a gain of 16%. Had it been sold for Rs 100 more, the gain would have been 20%. Find the C.P. of the tricycle.

ஒரு முச்சக்கரவண்டி 16% லாபத்தில் விற்கப்படுகிறது. இன்னும் 100 ரூபாய்க்கு விற்றிருந்தால் 20% லாபம் கிடைத்திருக்கும் எனில் முச்சக்கரவண்டியின் C.P.யைக் கண்டறியவும்.

13. On selling a T.V. at 5% gain and a fridge at 10% gain, a shopkeeper gains Rs. 2000. But if he sells the T.V. at 10% gain and the fridge at 5% loss, he gains Rs. 1500 on the transaction. Find the actual Price of T.V. and the fridge.

ஒரு தொலைக்காட்சி பெட்டியை 5% இலாபத்திற்கும், ஒரு குளிர்சாதனப் பெட்டியை 10% இலாபத்திற்கும் விற்பதால் கடைக்காரருக்கு நிகர இலாபம் ரூ 2000 கிடைக்கிறது. ஆனால் அவர் ஒரு தொலைக்காட்சிப் பெட்டியை 10% இலாபத்திற்கும், ஒரு குளிர்சாதனப் பெட்டியை 5% நஷ்டத்திற்கும் விற்பதால் அவரின் நிகர இலாபம் ரூ 1500 கிடைக்கிறது எனில், தொலைக்காட்சிப் பெட்டி மற்றும் குளிர்சாதனப் பெட்டியின் சரியான விலைகளைக் காண்க.

14. Neelan purchases an article for Rs 5310 which includes 10% rebate on the marked price and 18% tax (under GST) on the remaining price. Find the marked price of the article.

நீலன் ஒரு பொருளை ரூ.5310க்கு வாங்குகிறார், அதில் குறிக்கப்பட்ட விலையில் 10% தள்ளுபடியும், மீதமுள்ள விலையில் 18% வரியும் (ஜிஎஸ்டியின் கீழ்) அடங்கும். பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையைக் கண்டறியவும்.

15. A man buys an article for ₹150 and makes overhead expenses which are 12% of the cost price. At what price must he sell it to gain 5%?

ஒரு மனிதன் ஒரு பொருளை ₹150க்கு வாங்கி, அடக்க விலையில் 12%ஐ இதர செலவுகளாக செய்கிறார். அவர் 5% லாபத்தை அடைய என்ன விலைக்கு விற்க வேண்டும்?