

TOPIC WISE MATHS



**Solve
Profit & Loss
With
No Formula Technique**

ALL COMPETITIVE EXAMS

LIVE   **1:00 PM**



Points to Keep in Mind to Solve Profit and Loss with No Formula Technique:
बिना किसी फॉर्मूला तकनीक के लाभ और हानि को हल करने के लिए ध्यान रखने योग्य बातें:



A man bought an old typewriter for ₹1200 and spent ₹200 on its repair. He sold it for ₹1680. His profit per cent is:

एक आदमी ने एक पुराना टाइपराइटर ₹1200 में खरीदा और उसकी मरम्मत पर ₹200 खर्च किए। उसने इसे ₹1680 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत है:

- (1) 20% (2) 10% (3) 8% (4) 16%

If the cost price is 83.33% of the selling price, what is the profit percent ?

यदि क्रय मूल्य विक्रय मूल्य का 83.33% है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

(1) 20%

(2) 16.67%

(3) 25%

(4) 5.26%

A merchant buys an article for ₹27 and sells it at a profit of 10% of the selling price. The selling price of the article is:

एक व्यापारी एक वस्तु को ₹27 में खरीदता है और उसे विक्रय मूल्य के 10% के लाभ पर बेचता है। वस्तु का विक्रय मूल्य है:

(1) ₹29.70

(2) ₹30

(3) ₹37

(4) ₹3

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

यदि किसी वस्तु के क्रय मूल्य पर 20% का लाभ होता है, तो उसके विक्रय मूल्य पर परिकल्पित लाभ का प्रतिशत होगा:

- (1) 24 (2) $16\frac{2}{3}$ (3) $8\frac{1}{3}$ (4) 20

A man purchased a bedsheet for ₹450 and sold it at a gain of 10% calculated on the selling price. The selling price of the bedsheet was:

एक व्यक्ति ने ₹450 में एक बेडशीट खरीदी और उसे विक्रय मूल्य पर गणना किए गए 10% के लाभ पर बेच दिया। बेडशीट का विक्रय मूल्य था:

- (1) ₹ 460 (2) ₹475 (3) ₹480 (4) ₹500

By selling 33 metres of cloth, a person gains the cost of 11 metres. Find his gain%.

33 मीटर कपड़ा बेचने पर एक व्यक्ति को 11 मीटर की लागत का लाभ होता है। उसका लाभ% ज्ञात कीजिए।

(1) $33\frac{1}{3}\%$

(2) $33\frac{1}{3}\%$

(3) 33%

(4) $34\frac{1}{3}\%$

The cost price of a radio is ₹600. The 5% of the cost price is charged towards transportation. After adding that, if the net profit to be made is 15%, then the selling price of the radio must be:

एक रेडियो का क्रय मूल्य ₹600 है। लागत मूल्य का 5% परिवहन के लिए लिया जाता है। इसे जोड़ने के बाद, यदि शुद्ध लाभ 15% है, तो रेडियो का विक्रय मूल्य होना चाहिए:

(1) ₹704.50

(2) ₹724.50

(3) ₹664.50

(4) ₹684.5

If books bought at prices from ₹150 to ₹300 are sold at prices ranging from ₹250 to ₹350, what is the greatest possible profit that might be made in selling 15 books ?

यदि ₹150 से ₹300 तक की कीमतों पर खरीदी गई पुस्तकों को ₹250 से ₹350 के बीच की कीमतों पर बेचा जाता है, तो 15 पुस्तकों को बेचने पर अधिकतम संभावित लाभ क्या होगा?

- (1) Cannot be determined (2) ₹750 (3) ₹4,250 (4) ₹3,000

At what per cent above the cost price, must a shop-keeper marks his goods so that he gains 20% even after giving a discount of 10% on the marked price ?

एक दुकानदार को अपने माल पर क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक अंकित करना चाहिए कि अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद भी उसे 20% का लाभ हो?

(1) 25%

(2) 30%

(3) 33.33%

(4) 37.5%

Nisha bought a number of oranges at 2 for a rupee and an equal number at 3 for a rupee. To make a profit of 20% she should sell a dozen for:

निशा ने कई संतरे एक रुपये में 2 और इतने ही संतरे एक रुपये में 3 पर खरीदे। 20% का लाभ कमाने के लिए उसे एक दर्जन को बेचना चाहिए:

- (1) ₹6 (2) ₹8 (3) ₹10 (4) ₹12

Pooja wants to sell a watch at a profit of 20%. She bought it at 10% less and sold it at 30 less, but still she gained 20%. The cost price of watch is:

पूजा 20% के लाभ पर एक घड़ी बेचना चाहती है। उसने इसे 10% कम पर खरीदा और इसे 30 कम पर बेचा, लेकिन फिर भी उसे 20% का लाभ हुआ। घड़ी का क्रय मूल्य है:

(1) ₹240

(2) ₹220

(3) ₹250

(4) ₹225

A dishonest grocer sells rice at a profit of 10% and also uses weights which are 20% less than the marked weight. The total gain earned by him will be:

एक बेईमान पंसारी 10% के लाभ पर चावल बेचता है और ऐसे बाटों का भी उपयोग करता है जो अंकित वजन से 20% कम हैं। उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ होगा:

(1) 37.5%

(2) 40%

(3) 30.5%

(4) 35%

A fruit merchant makes a profit of 25% by selling mangoes at a certain price. If he charges ₹1 more on each mango, he would gain 50%. At first the price of one mango was:

एक फल व्यापारी एक निश्चित कीमत पर आम बेचकर 25% का लाभ कमाता है। यदि वह प्रत्येक आम पर ₹1 अधिक शुल्क लेता है, तो उसे 50% का लाभ होगा। पहले एक आम का मूल्य था:

(1) ₹5

(2) ₹7

(3) ₹4

(4) ₹6

By selling an article for ₹450, I lose 20%. For what price should I sell it to gain 20% ?

एक वस्तु को ₹450 में बेचने पर मुझे 20% की हानि होती है। 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए मुझे इसे किस कीमत पर बेचना चाहिए?

(1) ₹490

(2) ₹675

(3) ₹470

(4) ₹562.50

A man gains 20% by selling an article for a certain price. If he sells it at double the price, the percentage of profit will be:

एक वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचने पर एक व्यक्ति को 20% का लाभ होता है। यदि वह इसे दुगने मूल्य पर बेचता है, तो लाभ का प्रतिशत होगा:

- (1) 40% (2) 100% (3) 120% (4) 140%

A trader sold a cycle at a loss of 10%. If the selling price had been increased by ₹200, there would have been a gain of 6%. The cost price of the cycle is:

एक व्यापारी ने एक साइकिल को 10% की हानि पर बेचा। यदि विक्रय मूल्य में ₹200 की वृद्धि की जाती, तो 6% का लाभ होता। साइकिल का लागत मूल्य है:

(1) ₹1200

(2) ₹1205

(3) ₹1250

(4) ₹1275

By selling a tape-recorder for ₹1040 a man gains 4%. If he sells it for ₹950, his loss will be:

एक टेप-रिकॉर्डर को ₹1040 में बेचने पर एक व्यक्ति को 4% का लाभ होता है। यदि वह इसे ₹950 में बेचता है, तो उसकी हानि होगी:

- (1) 5% (2) 4% (3) 4.5% (4) 9



Mahendra's

पढ़ना नहीं, सीखना है,
केवल पढ़ना होता,
तो Selection सबका हो जाता...!!!

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!

Next Class Topic
(SAT – 17 July)
Solve Simple Interest
With No Formula
Technique



While selling to the retailer, a company allows 30% discount on the marked price of their products. If the retailer sells those products at marked price, his profit% will be :

खुदरा विक्रेता को बेचते समय, एक कंपनी अपने उत्पादों के अंकित मूल्य पर 30% की छूट देती है। यदि फुटकर विक्रेता उन उत्पादों को अंकित मूल्य पर बेचता है, तो उसका लाभ% होगा:

(1) 30%

(2) $42\frac{1}{7}\%$

(3) 40%

(4) $42\frac{6}{7}\%$