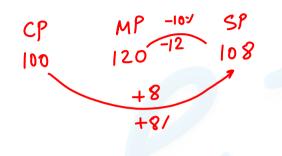
SP, CP, MP basic questions

Concept Lecture – 1



A trader lists his articles 20% above cost price and allows a discount of 10% on cash payment. His gain % is: एक व्यापारी लागत मूल्य से 20% ऊपर अपने वस्तुओं को सूचीबद्ध करता है और नकद भुगतान पर 10% की छूट देता है। उसका लाभ% है:

a) 10%

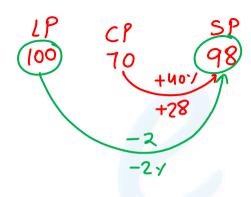
b) 8%
c) 6%

d) 5%

$$\frac{SP}{CP} = \frac{88}{64} + 3$$

The cost price of an article is 64% of the marked price. What is the gain % if a discount of 12% is allowed? एक वस्तु की लागत मूल्य, अंकित मूल्य का 64% है। अगर 12% की छूट दी जाती है, तो लाभ % क्या है?

a) 37.5% b) 48% c) 50.5% d) 52%

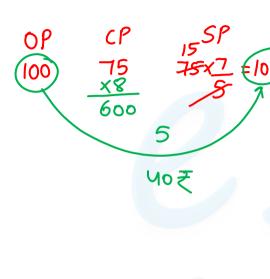


Arvind purchased a wrist watch with 30% discount on the labelled price. He sold it with 40% profit on the price he bought. What was his per cent loss on the labelled price?
अंकित मूल्य पर 30% छूट प्राप्त करते हुए अरविद ने एक कलाई घड़ी खरीदी, क्रय मूल्य पर 40% लाभ कमाते हुए उसने घड़ी को बेच दिया,अंकित मूल्य पर उसे कितने

coaching center

% की हानि हुई? all 2 b) 6

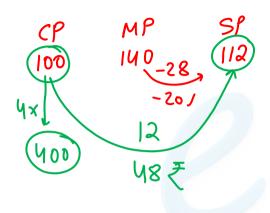
d) 8



A man bought a watch at 25% discount on the original price. He got Rs.40 more than the original price by selling it at 140% of the price at which he bought. The price of buying the watch was? एक आदमी ने मूल कीमत पर 25% छूट पर एक घड़ी खरीदी। उसे मूल कीमत से 40 रुपये अधिक मिला, जब उसने उस मुल्य के 140% पर बेचा, जिस पर उसने खरींदा था। घडी खरीदने की कीमत ज्ञात कीजिये? **≥**(800 b),700 c) 900

CP SP 4P 70 77 100 +7 -23/ +56₹ CP SP 10:11

A shopkeeper allows 23% commission on his advertised price and still makes a profit of 10%. If he gains Rs.56 on one item, his advertised price of the item, in Rs. is एक दुकानदार अपने विज्ञापित मूल्य पर 23% कमीशॅन के बावजूद 10% लाभे कमाता है। यदि वह एक वस्ते पर 56 रु लाभ कमाता है, तो वस्तु का विज्ञांपित मूल्य ज्ञात करे: a) 820 b) 780 c) 790 d)800

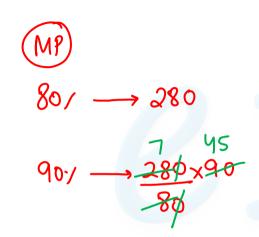


A dealer fixed the price of an article 40% above the cost of production. While selling it he allows a discount of 20% and makes a profit of Rs. 48. The cost of production (in Rs.) of the article is एक विक्रेता किसी वस्त् का मूल्य लागत मूल्य से 40% अधिक रखता है। बेचने पर वह 20% छूट देता है और फिर भी उसे 48 र का लाभे होता है। वस्तु का लागत मल्य पता करो। c) 320 a) 360 b) 420

After giving discount of Rs. X) a shopkeeper gained 17%. If the discount is not offered, then he makes 33% profit. If CP is 725Rs, then find the value of X. X रूपये की छूट देने के बाद एक दुकानदार 17% का लाभ कमाता है| यदि वह छूट न दे

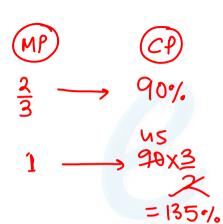
तो उसे 33% का लाभ होता है| यदि क्रय मूल्य 725 रूपये है तो X का मान ज्ञात करें| a) 110 b) 116 c) 132 d) 124

Arun purchased a T.V. set at 20% discount, If he gets a discount of 25%, he saves Rs.1800. for how much does he purchased the T.V set? अरुण ने 20% छूट पर एक टीवी खरीदा। यदि उसे 25% की छूट मिलती है, तो वह 1800र बचाता है। उसने टीवी कितने में खरीदा? a) Rs.33000 b) Rs.31200 c/Rs.28800 d) Rs.36000



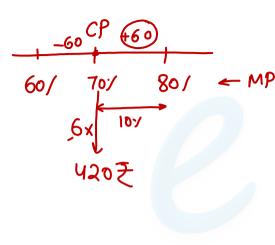
An item is sold for Rs.280 after allowing f 20% discount) Instead if only f 10% discount is allowed, at what price, the article would have been sold? 20% छूट के बाद एक वस्तु को 280 रु में बेचा गया। अगर सिर्फ 10% की छूट दी जाती तो वस्तु कितने में बेची जाती?

a) Rs.300 b) Rs.305
c) Rs.315 d) Rs.320



A Shopkeeper sold a TV set for Rs.17, 840, with a discount of 8% and gained 19.6%. If no discount is allowed, then what will be his gain percent? एक दूकानदार ने 8% की छूट देकर एक टीवी को 17,840 रु में बेचा फिर भी उसे 19.6% का फायदा हुआ? अगर वह कोई भी छूट ना देता तो उसका लाभ% कितना होता? a) 25% b) 26.4% c) 24.8% d) 30%

Jhun jhunwala make 1000 toys and incurs a cost of C for each toy. He marks-up the price in such a way that if he sells only 70% of the manufactured toys he will realize 16.66% overall profit. He sells only 750 articles at the करता है कि यदि वह निर्मित खिलौंनों का केवल 70% बेचता है तो उसे कुल लाभ 16.66%प्राप्त होगा। वह अंकित मूल्य पर केवल 750 वस्तुएँ बेचता है क्योंकि बाकी खिलौंने खराब पाए जाते हैं इसलिए बेचा नहीं जा सकता, झुन झुनवाला का शुद्ध लाभ या हानि क्या है? b) 25% Profit a) 14.44% loss d) None of these c) 33.33% Profit



A dealer get Rs.60 profit by selling an article at 20% discount and gets Rs.60 loss at 40% discount, what is the C.P of the articles?

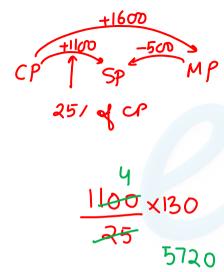
— MP 20% की छूट देने पर एक विक्रेता को 60 रु का फायदा होता है और 40% की छूट देने पर 60 रु का नुक्सान होता है उस वस्तु का क्रमूल्य ज्ञात करे?

a) Rs.600 b) Rs.540

e) 360

coaching center

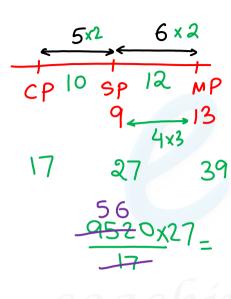
c) Rs.480 (d) Rs.420



Marked price of A is Rs 1600 more than its cost price. When discount on A is Rs 500, then a profit of 25% is obtained. At what price should A be sold to obtain a 30% profit? A की चिह्नित कीमत इसकी लागत मूल्य से 1600 रूपये अधिक है। जब A पर छट 500 **रु.** है, तो 25% का लाभ प्राप्त होता है। 30% लाभ प्राप्त करने के लिए A को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए? c) 5500 b) 5200 a) 8580

A publisher printed 2000 copies of a book at a cost of Rs.70000 He distributes 400 copies free as specimen copies. He 30% discount on printed price_and the printed price of each book is Rs.75. What is his gain or loss per cent? एक प्रकाशक ने 70000 र की लागत पर एक पस्तक की 2000 प्रतियां छापीं। उसने 400 प्रॅतियाँ नमने प्रतियों के रूप में वितरित कर दिए। उसने अंकित मूल्य पर 30% की छूट दी और प्रत्येक पुस्तक का अंकित मूल्य 75 रु है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है? a) 20% gain **b)** 20% loss c) 10% loss d) 10% gain

A dealer buys an article marked at Rs.25000 with 20% and 5% off. He spends Rs.1000 on its repairs and sells it for Rs.25000. What is his gain or loss %? एक डीलर 20% और 5% की छूट पर 25000 रूपये अंकित किये गये एक वस्तु को खरीदता है। वह इसकी मरम्मत पर 1000 रुपये खर्च 20,000 -1000 करता है और इसे 25000 रूपये में बेचता है। उसका लाभ या हानि % ज्ञात कीजिये? (b) Gain of 25% a) Loss of 25% d) Loss of 10% c) Gain of 10% 25000



If the ratio of the mark price and selling price of an article is 13:9 and the ratio of discount given and profit earned is 6:5 then find the selling price of the article if, cost price was Rs9520) यदि किसी वस्तु के अंकित मूल्य और विक्रय मुल्य का अनुपात 13:9 है और दिए गए छूट और लाभ का अनुपात 6:5 है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करे यदि, लागत मूल्य 9520 था। MRs 15120 b) Rs 17010 c) Rs 13770 d) Rs 12960

$$|2CP = 9SP
4x = SP
39 CP
$$|0D = 5P
P = 5 - 10$$

$$|0D = 5P
P = 10$$

$$|0D = 5P
|0D = 5P
|0$$$$

Cost price of 12 article is equal to selling price of 9 article, while the discount given on 10 articles is equal to the profit earn on 5 articles. Find the difference between profit % and discount %.

12 लेख की लागत मल्य 9 लेख की विक्री

मूल्य के बराबर है, जबिक 10 लेखों पर दी गई छूट 5 लेखों पर लाभ अर्जित करने के बराबर है| अब लाभ % और छूट % के बीच अंतर ज्ञात करे| a)|22.22% b)|33.33%

d) 44. 44%

c) 11. 11%

One saree was purchased for ₹ 564 after getting a discount of 6% and another saree was purchased for ₹396 after getting a discount of Taking both the items as a single transaction, what is the percentage of discount? एक साड़ी 6% की छूट पर ₹564 में खरीदी गई और दूसरी साड़ी 1% की छूट पर ₹396 में खरीदी गई। दोनों वस्तुओं को एक ही लेन-देन के रूप में लेते हुए, छूट का प्रतिशत क्या है? c) 7

$$20y SP = 100/P$$

$$\frac{SP}{P} = \frac{100}{20} = \frac{5}{1}$$

$$CP = 4$$

$$MP = 6$$

The marked price of an article is 50% above cost price. When marked price is increased by 20% and selling price is increased by 20%, the profit doubles. If original marked price is Rs.300, then original selling price is एक वस्तु का अंकित मुल्य उसके क्रय मुल्य अधिक है। जब अंकित मल्य 20% की वृद्धि होती है और विक्रय मूल्य में 20% की वृद्धि होती है, तो लाभ दोगुँना हो जाता है। यँदिं मूल अंकित मूल्य 300 रु है, तो मुल विक्रय मुल्य ज्ञात करे: (b) Rs.250 a) Rs.240 c) Rs.240 d) Rs.275

$$\frac{(P)}{720} \times \frac{(60 + 2)}{60} = \frac{(100 - 2)}{100} \times \frac{9}{100}$$

$$\frac{153}{20} \times \frac{9}{100} \times \frac{9}{100}$$

$$7z = 60 \qquad a) 5\frac{5}{7} \qquad b) 8\frac{4}{7} \qquad d) 7\frac{4}{7}$$

$$7z = 60 = 8\frac{4}{7} \qquad \frac{110}{100} \qquad \frac{187}{3 \times 100} = \frac{2}{60}$$

The cost price and the marked price of an item ₹720 and ₹900 respectively. When it is sold at a discount of x%, the profit is $\frac{5x}{3}\%$

किसी वस्तु का क्रय मूल्य और अंकित मूल्य क्रमश: ₹720 और ₹900 है| जब इसे x% की

छूट पर बेचा जाता है, तो $\frac{5x}{2}\%$ लाभ होता

What is the value of x?

है। x का मान ज्ञात करें।