

SSC CGL/CPO/CHSL

MATHS

Diwali

SPECIAL

BY SUNIL MAHENDRAS

LIVE | 08:30 PM





SSC CGL/ CPO /CHSL/STENO



Daily YouTube Classes



SUNIL MAHENDRAS
08:30PM



ASHUTOSH MAHENDRAS
06:30PM



MANDEEP MAHENDRAS
05:30PM



NAMITA MAHENDRAS
07:30PM





UPCOMING ONLINE BATCHES

October 2022

19 OCT 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

26 OCT 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 OCT 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org

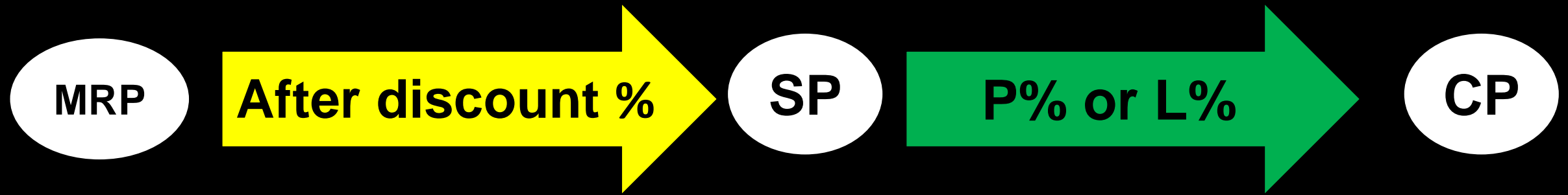


7052477777/7052577777



TARGET MATHS- 25/25

CONCEPT OF DISCOUNT



In case of no discount

$$\text{MRP} = \text{SP}$$

Ex: A shopkeeper allows 23% commission on his marked price and still makes a profit of 10%.if he gains Rs 56 on the item. Find the marked price of the item ?

प्र : एक दुकानदार अपने अंकित मूल्य पर 23% कमीशन की अनुमति देता है और फिर भी 10% का लाभ कमाता है। यदि वह वस्तु पर 56 रुपये लाभ प्राप्त करता है। वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात करें ?

(A) 650

(B) 700

(C) 750

(D) 800

(E) None of these

Ex: At what price should a shopkeeper mark on an article whose cost is Rs. 1500 in order that he may offer a discount of 25% and still make a profit of 15%?

प्र : किस कीमत पर एक दुकानदार को एक वस्तु पर अंकित करना चाहिए | जिसकी लागत 1500 रुपये है जिससे की वह 25% की छूट दे सकता है और 15% का लाभ कमा सकता है ?

(A) 2000

(B) 2300

(C) 2100

(D) 2400

(E) None of these

Ex: A shopkeeper marks an article at Rs 60 and sells it at a discount of 15%. He also gives a gifts worth Rs 3. If he still makes 20% profit. Find the cost price ?

प्र : एक दुकानदार 60 रुपये पर एक वस्तु पर अंकित करता है और इसे 15% की छूट पर बेचता है। वह 3 रु का उपहार भी देता है। यदि वह अभी भी 20% लाभ कमाता है। लागत मूल्य ज्ञात कीजिए ?

(A) 60

(B) 40

(C) 45

(D) 55

(E) None of these

Ex: A tradesman marks his goods at such a price that after allowing a discount of 15%, he makes a profit of 20%. What is the marked price of an article whose cost price is Rs 170?

प्र : एक व्यापारी अपने समान को इतनी कीमत पर चिह्नित करता है कि 15% की छूट की अनुमति देने के बाद, वह 20% का लाभ कमाता है। एक वस्तु का अंकित मूल्य क्या है जिसकी लागत मूल्य 170 रु है ?

- (A) 240 (B) 220 (C) 260 (D) 230 (E) None of these

Ex: A man marks his article such that he can make 32% profit after giving 12% discount. However a customer availed 20% discount instead of 12%. What is the new profit% on article ?

प्र : एक आदमी अपने वस्तु को ऐसे चिह्नित करता है कि वह 12% छूट देने के बाद 32% लाभ कमा सकता है। हालांकि एक ग्राहक ने 12% के बजाय 20% छूट का लाभ उठाया। वस्तु पर नया लाभ% क्या है?

(A) 15%

(B) 25%

(C) 20%

(D) 25%

(E) None of these

Ex: What is the difference between a 45% discount on Rs.1000 and successive discounts of 30% and 10% on the same amount ?

प्र : 1000 रुपये पर 45% छूट और समान राशि पर 30% और 10% के क्रमिक छूट के बीच क्या अंतर है ?

- (A) 90 (B) 60 (C) 80 (D) 45 (E) None of these

Ex:- Ramesh sold one fourth of his article at 20% discount, one third of his articles at 15% discount and rest at 30% discount. Find the discount percent he has given on whole lot?

उदा:- रमेश ने अपने उत्पाद का एक चौथाई हिस्सा 20% छूट पर, एक तिहाई हिस्सा 15% छूट पर और शेष 30% छूट पर बेच दिया। उसने पूरे उत्पाद पर कितने प्रतिशत की छूट दी है?

(A) 22.5%

(B) 16.5%

(C) 21.5%

(D) 24.5%

(E) None of these

Ex:- A trader marked his goods at 20% above the cost price. He sold half the stock at the marked price one quarter at a discount of 20% on the marked price and the rest at a discount of 40% on the marked price. His total gain is

उदा:- एक विक्रेता अपने समान को उसके क्रय मूल्य से 20% अधिक पर अंकित करता है उसने आधा समान अंकित मूल्य पर बेच दिया एक चौथाई समान अंकित मूल्य पर 20% की छूट के साथ और शेष को अंकित मूल्य पर 40% छूट के साथ बेच दिया उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या है

- (A) 2% (B) 5% (C) 4% (D) 6% (E) None of these

Ex: To decide selling price, cost price is increased, how much percent so that 20% would have been gained after giving 10% commission?

उदा:- बिक्री मूल्य तय करने के लिए लागत मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जाती है, ताकि 10 प्रतिशत कमीशन देने के बाद २०% का लाभ प्राप्त हो सके ?

(A) 25%

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

(C) 20%

(D) $66\frac{2}{3}$ %

(E) None of these

Ex: The marked price of a shopkeeper for an article is 30% higher than the cost price. If he sells the article allowing 10% discount to customers, then the gain per cent will be:

उदा:- एक लेख के लिए एक दुकानदार की चिह्नित कीमत लागत मूल्य से 30% अधिक है। यदि वह ग्राहकों को 10% छूट की अनुमति देने वाले लेख को बेचता है, तो प्रति प्रतिशत लाभ होगा:

(A) 13%

(B) 19%

(C) 14%

(D) 17%

(E) None of these

Ex: A tradesman gives 4% discount on the marked price and gives 1 article free for buying every 15 articles and thus gain 35%. The marked price is increased above the cost price by –

प्र : एक व्यापारी अंकित मूल्य पर 4% की छूट देता है और प्रत्येक 15 वस्तुओ को खरीदने पर 1 वस्तु मुफ्त देता है और इस प्रकार 35% का लाभ प्राप्त करता है। तो अंकित मूल्य को लागत मूल्य से कितना ऊपर बढ़ाया जाय ?

- (A) 215 (B) 225 (C) 220 (D) 210 (E) None of these



TARGET MATHS- 25/25