



# SSC CHSL 2022-23



## MATHS

# DISCOUNT

## REVISION CLASS

चुटकियों में SOLVE होंगे सभी सवाल

**BY SUNIL MAHENDRAS**

🔊 **LIVE** | 08:15 PM





# UPCOMING ONLINE BATCHES

## January 2023

**04 JAN 2023**

**01:00 PM to 03:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**11 JAN 2023**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**05:30 PM to 07:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**18 JAN 2023**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**01:00 PM to 03:00 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**25 JAN 2023**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**04 JAN 2023**

**02:00 PM to 04:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI**

**18 JAN 2023**

**04:00 PM to 06:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI**



[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org)



[7052477777/7052577777](tel:7052477777)



# SSC GD 2022-23



# महामैराथन



सभी महत्वपूर्ण प्रश्न एक जगह


#8




दोपहर 03:00 बजे से लगातार




# 22-23

 @akanksha4264 2 hours ago  
Thank u so muchh sr for this very amazing and wonderful session 🙏🙏🙏 Sr ek din aap plz mixture and alligation ka bhi topic krwa dejiye sr usme bhut confusion ho rha aur achhe se wo topic na aa rha h TQ so muchhh sr 🔥🔥🔥 100


 1  Reply

 @aishikaghosh9030 20 hours ago  
Sir Properties of Triangle krwa dijiye... plzzzz 🙏🙏


 1  Reply

 @storyboy.. 19 hours ago  
Yess...

 1  Reply

 @surbhisinha7315 20 hours ago  
Sir advance maths kb revised hoga

 1  Reply

 @Bittu\_kumar639 18 hours ago  
Thans sik

 1  Reply

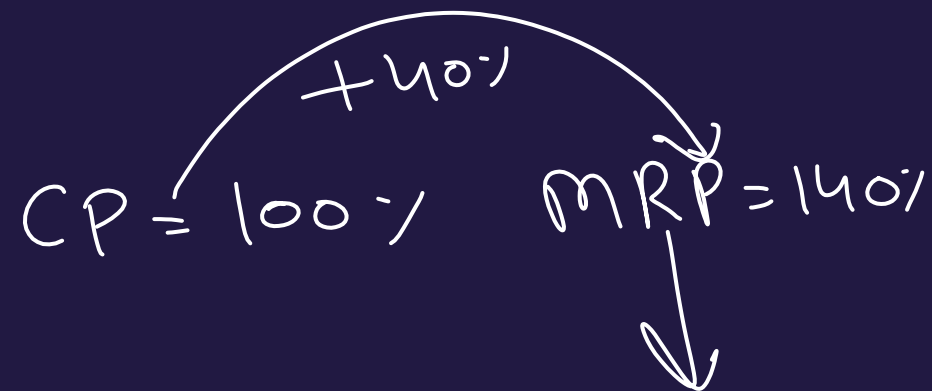


# SSC CHSL 2022-23



In a sale transaction, the seller marks the goods more than the cost price in order to earn a profit. This addition to the cost price is called the mark up price and this mark up value added to cost price is called the Marked Price.

$$MP = MRP = \text{Listed price} = \text{labelled price}$$



Discount is always given on 'Marked Price' (MP).

MRP is always 100% in the case of discount.



# SSC CHSL 2022-23



## CONCEPT OF DISCOUNT





# SSC CHSL 2022-23




A sells an article for Rs.1080 after giving a discount of 20% on the marked price and still gets a profit of 18%. Find the Marked Price of the article?

A अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद एक वस्तु को 1080 रुपये में बेचता है और फिर भी 18% का लाभ प्राप्त करता है। वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिये?

Let MRP = 100%      Dis% = 20%      S.P. = 80%

$$\text{MRP} = \frac{1080 \times 100}{80} = 1350$$



- a) Rs. 1350
- b) Rs. 1500
- c) Rs. 1200
- d) Rs. 1600



# SSC CHSL 2022-23



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 ?

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 ?

MRP = 100%    Dis = 23%    SP = 77%

$$CP = \frac{77 \times 100}{100} = \underline{\underline{77\%}}$$

- a) 650
- b) 700
- c) 750
- d) 800

OR

$$\begin{aligned}
 10\% &= 56 \\
 100\% &= 560 - CP \\
 SP &= 560 + 56 \\
 &= 616 \\
 \text{MRP} &= \frac{616 \times 100}{77} \\
 &= 800
 \end{aligned}$$

$77\% = 56$   
 $1\% = 8$   
 $100\% = 800$





# SSC CHSL 2022-23



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 ?

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?

$$EP = 100\% \quad P = 32\% \quad SP = 132\%$$

$$MP = \frac{132 \times 100}{88} = 150\%$$

$$\text{New Dis} = 150 \times \frac{20}{100} = 30$$

$$\text{New SP} = 150 - 30 = 120\%$$

$$P = 20\%$$



- a) 15%
- b) 25%
- c) 20%
- d) 25%



# SSC CHSL 2022-23




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?

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?

MRP = 120

30	40	50
$Dis = 30 \times \frac{20}{100}$ $= 6$	$40 \times \frac{15}{100}$ $= 6$	$50 \times \frac{30}{100}$ $= 15$
Total Dis = 6 + 6 + 15 = 27		
$Dis\% = \frac{27}{120} \times 100 = \frac{45}{2} = 22.5\%$		



a) 22.5%

b) 16.5%

c) 21.5%

d) 24.5%



# SSC CHSL 2022-23



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

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

Handwritten solution:

$$CP = 100\% \quad MRP = 120\%$$
$$MP = 60 \quad \frac{1}{4} \quad 30$$
$$SP = 60 \quad SP = 30 \times \frac{80}{100} = 24 \quad SP = 30 \times \frac{60}{100} = 18$$
$$Total SP = 60 + 24 + 18 = 102\%$$

- a) 2%
- b) 5%
- c) 4%
- d) 6%



# SSC CHSL 2022-23




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

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 ?

$$CP = 100\% \quad P = 20\% \quad SP = 120\%$$
$$MRP = \frac{SP \times 100}{100 - D\%}$$
$$= \frac{120 \times 100}{100 - 10} = \frac{12000}{90} = 133\frac{1}{3}\%$$

a) 25%  
b) 33.33 %  
c) 20%  
d) 66.67 %





# SSC CHSL 2022-23



X and Y both sell the same product . The marked price of the product is Rs. 28000. X gives a discount of 10% on whole , while Y gives the discount of 12% on the first Rs. 20,000 and 8% on the rest of Rs. 8000. what is the difference between their selling price ?

X और Y एक समान वस्तु को बेचते हैं उस वस्तु का अंकित मूल्य 28000 है । X उसमें कुल 10% की छूट देता है और Y पहले 20,000 पे 10% की छूट देता है और शेष 8000 पे वह 8% की छूट देता है तो दोनों के विक्रय मूल्य का अंतर ज्ञात कीजिये ?

$$X \longrightarrow 28000 \times 10\% \text{ की}$$

$$Y \longrightarrow 20000 \times 10\% + 8000 \times 8\%$$

$$\frac{8000 \times 2}{100} = 160$$

a) 240

b) 300

c) 160

d) 140





# SSC CHSL 2022-23



A shopkeeper makes a profit of 20% even after giving a discount of 10% on the marked price of an article. If marked price is Rs. 500, then the cost price of the article is:

एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद भी 20% का लाभ कमाता है। यदि अंकित मूल्य रु. 500 है, तो वस्तु का क्रय मूल्य है

$$\text{MRP} = 500$$

$$\text{SP} = 500 \times \frac{90}{100} = 450$$

$$\text{CP} = \frac{450 \times 100}{120} = \underline{\underline{375}}$$



a) 240

b) 350

c) 450

d) 375



# SSC CHSL 2022-23



A shopkeeper gets a profit of 20% even after giving a discount of 40% on marked price, Calculate the profit percentage if no discount is offered

अंकित मूल्य पर 40% की छूट देने के बाद भी एक दुकानदार को 20% का लाभ होता है, यदि कोई छूट नहीं दी जाती है तो लाभ प्रतिशत की गणना करें

$$CP = 100\% \quad P = 20\% \quad SP = 120\%$$
$$MP = \frac{120^2}{60} \times 100 = 240\%$$



- a)  50%
- b)  25%
- c)  100%
- d)  75%



# SSC CHSL 2022-23



A shopkeeper gets a profit of 20% even after giving a discount of 40% on marked price, Calculate the profit percentage if no discount is offered

अंकित मूल्य पर 40% की छूट देने के बाद भी एक दुकानदार को 20% का लाभ होता है, यदि कोई छूट नहीं दी जाती है तो लाभ प्रतिशत की गणना करें



- a) 240
- b) 350
- c) 450
- d) 375





4:15 - CD  
8:15 - CHSL / (AL)mts

# Thanks For WATCHING

like  
Share  
Comment

