## **ROJGAR WITH ANKIT**

## Discount PART-3

A shopkeeper sold an electric fan for Rs. 1800 and made a profit of 200 at a discount of 10%. What would have been his profit if no discount had been given? एक दुकानदार ने एक बिजली के पंखे को Rs. 1800 में बेचा और 10% पर छूट पुर ₹200 का लाभ प्राप्त किया। यदि कोई छूट न दी गई होती तो उसका लाभक्या होता है?

$$10\% = \frac{1}{10}$$

MRP SP (P)

 $10\times 200$  9=1800 1600

 $2000$  1

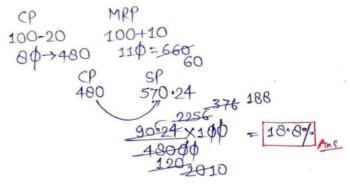
 $\frac{400}{1600} \times 100$  25% Ans

The marked price of a book is ₹500, but the retailer gets a discount of 30% on it. If the shopkeeper sells that book at the marked price, then the profit percentage is किसी पुस्तक का अंकित मूल्य ₹500 है, लेकिन खुदरा विक्रेता को इस पर 30% की छूट मिलती है। यदि दुकानदार उस पुस्तक को अंकित मूल्य पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत\_\_\_\_ है।

MRP CP SP 
$$500 \times 70 \times 70 \times 70 \times 70 \times 70 \times 70 \times 100 = 300 = 42.86\%$$

MRP CP SP  $3150 \times 100 = 300 = 42.86\%$ 

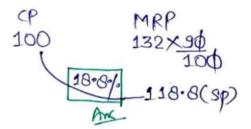
The marked price of an item is 660. A shopkeeper makes a profit of 10% even after giving a discount of 20%. If he sells it at 570.24, what will be his profit percentage? एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹660 है। एक दुकानदार 20% की छूट देने के बाद भी 10% लाभ अर्जित करता है। यदि वह इसे ₹570.24 पर बेचता, तो उसका लाभ कितने प्रतिशत होगा?



## **ROJGAR WITH ANKIT**

A trader marks his goods 32% above the cost price and gives his customers a discount of 10% on their bills. What is his percentage profit?

एक व्यापारी अपने माल पर लागत मूल्य से 32% अधिक अंकित करता है और अपने ग्राहकों को उनके बिलों में 10% की कटौती कर देता है। उसे कितने प्रतिशत लाभ होता है?



The marked price of an item is marked 45% more than its cost price. If 16% profit is earned by selling that item, then what is the percentage discount given on its marked price? एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके लागत मूल्य से 45% अधिक अंकित किया गया। यदि उस वस्तु को बेचकर 16% लाभ अर्जित किया जाता है, तो उसके अंकित मूल्य पर दी गई छूट का प्रतिशत क्या है?

The marked price of an item is 240. It is sold at a discount of 10% on the marked price. If the profit is 8%, then what is the purchase price of that item?

एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹240 है। इसे अंकित मूल्य पर 10% की छूट देते हुए बेचा गया। यदि लाभ 8% हुआ, तो उस वस्तु का क्रेय मूल्य कितना है?

After giving a discount of 10% on the marked price of an item, it is sold for ₹720. If the discount had not been given, there would have been a profit of 25%. What is the purchase price (in) of that item?

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% छूट देने के बाद, वह ₹720 में बेची जाती है। यदि छूट न दी गई होती तो 25% लाभ हो जाता। उस वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में)कितना है?

## **ROJGAR WITH ANKIT**

$$10\% = \frac{1}{10} \quad 25\% = \frac{1}{4}$$

MRP SP CP SP 800 (MRP) (SP)

$$20\% = 120 \quad 800 \quad 160$$

$$20\% = 720 \quad 800 \quad (MRP) \quad (SP)$$

$$25\% = \frac{1}{4} \quad 5=800$$

$$4\times160 = 640$$

अंकित मूल्य पर 6% की छूट के बाद एक दूकानदार ने प्रत्येक कैलकुलेटर को ₹1081 पर बेचा। यदि उसने छूट न दी होती, तो उसने क्रय मूल्य पर 15% का लाभअर्जित किया होता। प्रत्येक कैलकुलेटर का क्रय

मूल्य ज्ञात कीजिए।

$$1\% = \frac{1081^{23}}{100^{100}} \times 100^{50} \text{ [MRP]}$$

$$= \frac{1150(\text{MRP})}{15\% = \frac{3}{20} \times 1000} \times 150^{100} \times 150^{$$

Rohit marks his goods 30% above the cost price and gives a discount of 13.5% on them. If he sells an item for ₹ 1,012.05, what was the cost price of that item? रोहित अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 30% अधिक मूल्य अंकित करके उन पर 13.5% की छूट देता है। यदि वह किसी वस्तु को ₹ 1,012.05 में बेचता है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) क्या था?

$$30\% = \frac{3}{10}$$
 CP MRP  
 $10$   $13 \times 86\% = 1000$   
(SP)  
 $11.245 = 1012.05$   
 $1 = 1012.05 \times 10000$  =  $900$ 

Renu marks an item at ₹36.50 more than the cost price. When she sells it at a discount of 36% on the marked price, she incurs a loss of 20%. What is the cost price of the item? रेणु किसी सामान पर लागत मूल्य से ₹36.50 ज्यादा मूल्य अंकित करती है। जब वह उसे अंकित मूल्य पर 36% छूट देकर बेचती है, तो उसे 20% की हानि हानि होती है। उस समान का लागत मल्य क्या है?

