



**Welcome to**

**Khan Global Studies**





MRP  $\rightarrow$  marked Price  
(अंकित मूल्य)

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

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

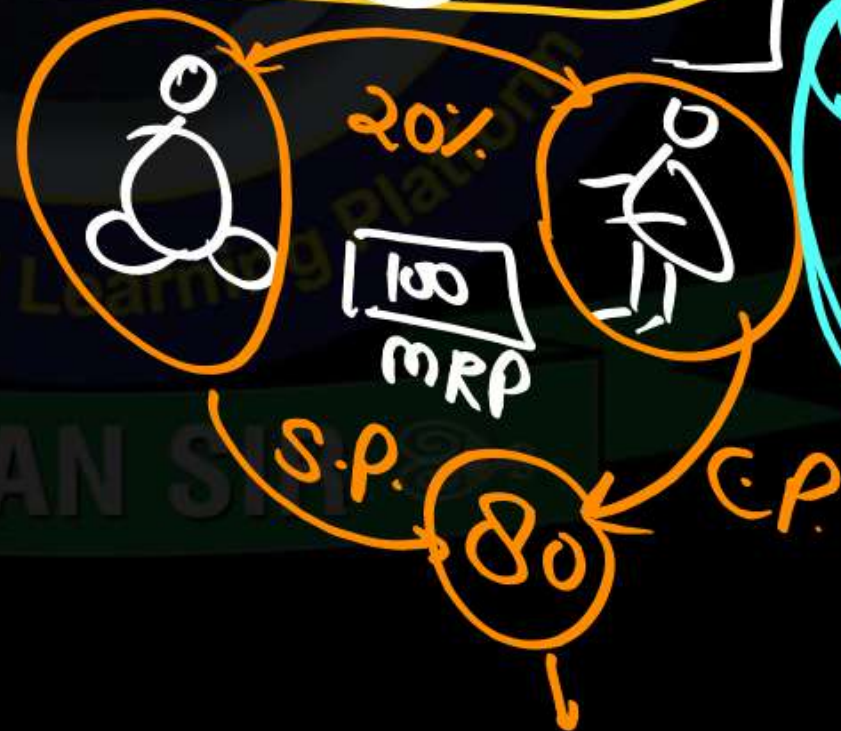
$$\text{D}\% = \frac{\text{D}}{\text{MRP}} \times 100$$

$$P \Rightarrow \text{SP} - \text{CP}$$

$$L \Rightarrow \text{CP} - \text{SP}$$

$$\%P = \frac{P}{\text{CP}} \times 100$$

$$\%L = \frac{L}{\text{CP}} \times 100$$



Profit & Loss  
(लाभ और हानि)

C.P.  $\rightarrow$  Cost Price (लागत)

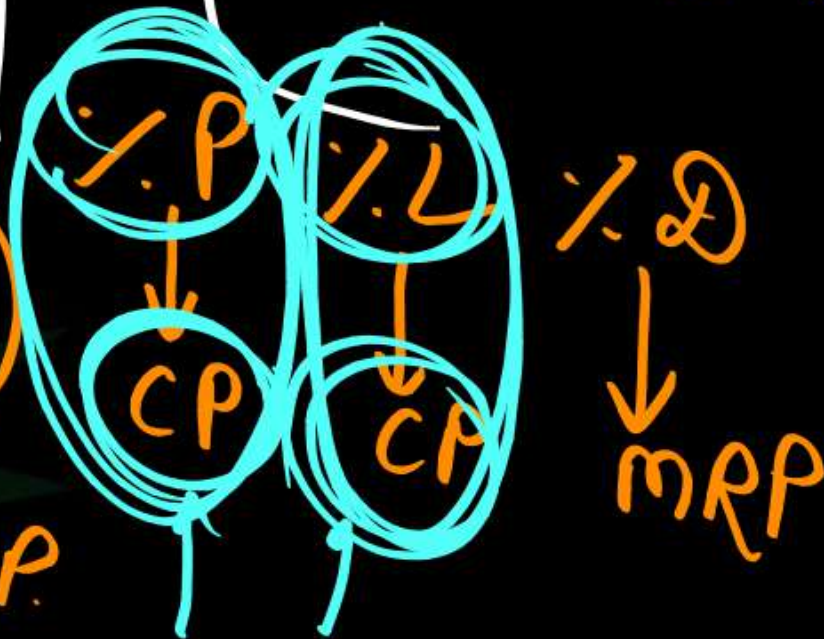
S.P.  $\rightarrow$  Selling Price (बिक्री मूल्य)

P  $\rightarrow$  Profit/लाभ

%P  $\rightarrow$  Profit% (लाभ प्रतिशत)

L  $\rightarrow$  Loss/हानि

%L  $\rightarrow$  Loss% (हानि प्रतिशत)





②

$$S.P. \rightarrow 500 \times \frac{120}{100}$$

$$\rightarrow 600$$

$$C.P. \rightarrow 500 \text{ ₹}$$

$$P\% \rightarrow 20\%$$

$$S.P. \rightarrow ?$$

(लाभ) Profit =  $500 \times \frac{20}{100} = 100 \text{ ₹}$

$$S.P. \Rightarrow 500 + 100$$

$$\Rightarrow 600 \text{ ₹}$$

①

$$C.P. \rightarrow 500$$

$$S.P. \rightarrow 800$$

$$\text{Profit} \Rightarrow 300 \text{ ₹}$$

$$P\% = \frac{300}{500} \times 100\%$$

$$= 60\%$$

KHAN SIR

II<sup>nd</sup> method

$$120\% \xrightarrow{10} \underline{1200 \text{ ₹}}$$

$$100\% \xrightarrow{10} \boxed{1000 \text{ ₹}}$$

$$\boxed{\text{S.P.}} \rightarrow \boxed{1200 \text{ ₹}}$$

$$\text{P.} \rightarrow \boxed{20\%} \rightarrow \text{लाभ\%}$$

$$\boxed{\text{C.P.}} \rightarrow ?$$

$$\boxed{\text{C.P.} \times \frac{120}{100} = \frac{1200}{100}}$$

$$\boxed{\text{C.P.} = 1000}$$

$$\text{C.P.} \rightarrow 500 \text{ ₹}$$

$$\text{Loss\%} \rightarrow \boxed{20\%} \text{ (हानि\%)}$$

$$\text{S.P.} \Rightarrow ?$$

$$\text{S.P.} \Rightarrow 500 \times \frac{80}{100} = \boxed{400}$$

KHAN SIR



S.P.  $\rightarrow$  240  
(हॉर्सि.) L%  $\rightarrow$  20%

$$\frac{240 \times 100}{80}$$

$$80\% \xrightarrow{3} 240$$

$$CP \rightarrow ?$$

$$100\% \xrightarrow{\times 3} \textcircled{300}$$

$$CP \times \frac{\cancel{80}}{100} = \overset{30}{\cancel{240}}$$

$$\boxed{CP = 300}$$

$$12000 \times \frac{20}{100} = 2400$$

$$\begin{aligned} CP &\rightarrow 12000 \\ SP &\rightarrow 15000 \end{aligned} \quad 3000 \text{ ₹}$$

$$P\% \rightarrow ?$$

(लाभ %)

$$\begin{aligned} \therefore P &= \frac{3000}{12000} \times 100 \\ &= 25\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} CP &\rightarrow 12000 \text{ ₹} \\ SP &\rightarrow 10000 \text{ ₹} \end{aligned}$$

$$L\% \text{ (हानि \%)} \rightarrow ?$$

$$\text{Loss (हानि)} = 2000 \text{ ₹}$$

$$L\% = \frac{2000}{12000} \times 100 = 16\frac{2}{3}\%$$



$$\begin{aligned}
 &80\% \rightarrow 1200 \\
 &100\% \rightarrow \frac{1200 \times 100}{80} = 1500 \\
 &\text{SP} \rightarrow 1200 \text{ ₹} \\
 &20\% \rightarrow 20\%
 \end{aligned}$$

$$\frac{80}{100} = 1200$$

$$\begin{aligned}
 &\text{MRP} \rightarrow ? \\
 &\text{MRP} \times \frac{80}{100} = 1200
 \end{aligned}$$

$$\text{MRP} = 1500$$



$$\begin{aligned}
 &\text{MRP} \rightarrow 500 \text{ ₹} \\
 &20\% \rightarrow 20\% \\
 &\text{SP} \rightarrow ?
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &500 \times \frac{80}{100} \\
 &\text{SP} = 400
 \end{aligned}$$

Most Trusted Learning Platform

KHAN SIR

1. यदि क्रय मूल्य 80 रु. है, उपरिव्यय 20 है और विक्रय मूल्य 120 रु. है, तो लाभ प्रतिशत है

If cost price is 80, overexpresses is 20 and selling price is 120. Then gain percent is-

- A. 20%  
B. 50%  
C. 40%  
D. 30%

4



2. By selling an article for 72, there is a loss of 10%. In order to gain 5%, its selling price should be:



किसी वस्तु को 72 रु. में बेचने पर 10% की हानि होती है। 5% का लाभ प्राप्त करने के लिए, उस वस्तु का विक्रय मूल्य होना चाहिए-

- A. Rs 87
- B. Rs 85
- C. Rs 80
- D. Rs 84

**BY – DEEPAANKER SIR**



3. किसे वस्तु के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 5:4 है। हानि प्रतिशत है:

**The ratio of cost price and selling price is 5 : 4, the loss per cent is:**

- A. 20%
- B. 25%
- C. 40%
- D. 50%

81



4. 3 रु. में 7 संतरे की दर से संतरे खरीदे जाते हैं। प्रति सौ संतरे किस दर पर बेचे जाएँ कि 33% लाभ हो ?

**Oranges are bought at rate of 7 for 3. At what rate per hundred must they be sold to gain 33%?**

2

- A. रु 56
- B. रु 60
- C. रु 58
- D. रु 57





# MATHS (गणित)

## महिला सुपरवाइज़र

5. एक वस्तु के लागत मूल्य तथा विक्रय मूल्य का अनुपात 20 : 21 है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

The ratio of the C.P. and S.P. of an article is 20 : 21. What is the gain percent?

2

- A) 5%
- B) 5.6%
- C) 3%
- D) 6.75%

BY – DEEPAANKER SIR



6. A man buys 12 articles for Rs 12 and sells them at the rate of Rs 1.25 per article. His gain percentage is :

एक व्यक्ति ने 12 वस्तुएं 12 रु. में खरीदकर 1.25 रु. प्रति वस्तु के भाव बेच दीं। सौदे में उसका प्रतिशत लाभ है-

81

- A. 20%
- B. 25%
- C. 15%
- D. 18%

**BY – DEEPAANKER SIR**

7. एक बेईमान फल-विक्रेता, अपना माल, लागत मूल्य पर बेचता है, वह एक किलो भार के स्थान पर 900 ग्रा. तौलता है। तदनुसार, उसके लाभ का प्रतिशत कितना है?

**A dishonest fruit vendor sells his goods at cost price but he uses a weight of 900 gm for a kg. weight. His gain per cent is:**

- (a) 12%
- (b)  $11\frac{1}{9}\%$
- (c)  $10\frac{1}{9}\%$
- (d) 10 %

**BY – DEEPAANKER SIR**



8. किसी वस्तु को अंकित मूल्य के  $\frac{3}{4}$  पर बेचने से 25% का लाभ होता है। अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात है-

By selling an article at  $\frac{3}{4}$  of marked price, there is a profit of 25% what is the ratio of marked price and cost price.-

7

- A. 5:3
- B. 3:5
- C. 3:4
- D. 4:3

**BY – DEEPAANKER SIR**





# KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

## THANKS FOR WATCHING

