

लाभ तथा हानि

प्रश्न - यदि 12 पेनों का क्रय मूल्य 8 पेनों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा?

हल - 1 पेन का क्रय मूल्य = रु 1

8 पेन का क्रय मूल्य = रु 8

8 पेन का विक्रय मूल्य = 12 पेनों का क्रय मूल्य

$$= 12$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{12-8}{8} \times 100$$

$$= \frac{4}{8} \times 100$$

$$= 50\% \text{ Answer}$$

प्रश्न - यदि 50 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 40 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर हो, तो लाभ अथवा हानि प्रतिशत कितना है?

हल - 1 वस्तु का क्रय मूल्य = रु 1

50 वस्तुओं का क्रय मूल्य = रु 50

50 वस्तुओं के विक्रय मूल्य = 40 वस्तु के क्रय मूल्य

"भीड़ हमेशा आसान रास्ते पर चलती है, जरूरी नहीं वो सही है। अपने रास्ते खुद चुनिए, आपको आपसे बेहतर और कोई नहीं जानता।"

$$= 40$$

$$\text{हानि \%} = \frac{10}{50} \times 100$$

$$= 20\% \text{ Answer}$$

प्रश्न - यदि 12 वस्तुओं को बेचकर 4 वस्तुओं के विक्रय मूल्य बराबर लाभ प्राप्त हो, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा?

हल - 1 वस्तु का विक्रय मूल्य = रु 1

12 वस्तुओं का विक्रय मूल्य = रु 12

$$\text{लाभ} = \text{रु } 4$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{4}{12-4} \times 100$$

$$= \frac{4}{8} \times 100$$

$$= 50\% \text{ Answer}$$

 [Video/Live Classes](#)

 [Mock Test Series](#)

 [Discussion Forum](#)

"भीड़ हमेशा आसान रास्ते पर चलती है, जरूरी नहीं वो सही है। अपने रास्ते खुद चुनिए, आपको आपसे बेहतर और कोई नहीं जानता।"

प्रश्न - A एक साइकिल B को 20% लाभ पर बेचता है, B साइकिल को 25% लाभ पर C को बेचता है। C साइकिल के लिए रु 225 अदा करता है, तो A के लिए साइकिल का क्रय मूल्य क्या है?

हल - A $\xrightarrow{20\%}$ B $\xrightarrow{25\%}$ C

$$X \times \frac{120}{100} \times \frac{125}{100} = 225$$

(A का क्रय मूल्य) (B का क्रय मूल्य)

$$X = \frac{225 \times 4}{6} = \text{रु } 150 \text{ Answer}$$

प्रश्न - एक दुकानदार क्रय मूल्य पर समान को बेचने का दावा करता है पर वह 1 कि. ग्रा. की जगह 800 ग्राम के वजन का उपयोग करता है | लाभ प्रतिशत कितना है?

हल - 1 ग्राम = रु 1

800 ग्राम = रु 800

1000 ग्राम = रु 1000

लाभ = 200

$$\text{लाभ \%} = \frac{\text{लाभ}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100$$

$$= \frac{200}{800} \times 100$$

 Video/Live Classes

 Mock Test Series

 Discussion Forum

"भीड़ हमेशा आसान रास्ते पर चलती है, जरूरी नहीं वो सही है। अपने रास्ते खुद चुनिए, आपको आपसे बेहतर और कोई नहीं जानता।"

= 25% **Answer**

Formula - दो वस्तुओ का विक्रय मूल्य समान है | 1 को बेचने पर a % का लाभ होगा और दूसरे को बेचने पर a % की हानि होगी, तो कुल

$$\text{हानि} = \left(\frac{a^2}{100}\right)\%$$

प्रश्न - एक दुकानदार दो घड़ियों को रु 308 में बेचता है | एक में उसे 12% लाभ होता है, एक में उसे 12% की हानि होती है | कुल लाभ या हानि प्रतिशत कितना होगा?

हल - हानि = $\left(\frac{12}{100}\right)^2\%$

$$= \frac{144}{100} = 1.44\% \text{ **Answer**}$$

प्रश्न - करन 10 संतरे रु 25 में खरीदता है तथा 9 संतरे रु 25 में बेचता है तो लाभ प्रतिशत कितना होगा?

हल - 10 संतरे = रु 25

9 संतरे = रु 25

$$\frac{25 \times 10 - 9 \times 25}{9 \times 25} \times 100$$

$$\frac{250 - 225}{225} \times 100$$

 **Video/Live Classes**

 **Mock Test Series**

 **Discussion Forum**

"भीड़ हमेशा आसान रास्ते पर चलती है, जरूरी नहीं वो सही है। अपने रास्ते खुद चुनिए, आपको आपसे बेहतर और कोई नहीं जानता।"

$$\frac{25}{225} \times 100 = \frac{100}{9} \% \quad \text{Answer}$$

Visit on: - <https://youtu.be/i1PoEcw7dno>

[#profit & loss](#)

Sharing Is Caring

If you found it useful, don't forget to share your friends.

OBLYPREPS

 **Video/Live Classes**

 **Mock Test Series**

 **Discussion Forum**

"भीड़ हमेशा आसान रास्ते पर चलती है, जरूरी नहीं वो सही है। अपने रास्ते खुद चुनिए, आपको आपसे बेहतर और कोई नहीं जानता।"