

छूट (Discount)

अंकित मूल्य : किसी वस्तु पर छपा हुआ मूल्य उसका अंकित मूल्य होता है ।

$$\text{छूट} = \text{अंकित मूल्य} - \text{विक्रय मूल्य}$$

$$\text{छूट \%} = \frac{\text{छूट}}{\text{अंकित मूल्य}} \times 100$$

$$\text{विक्रय मूल्य} = \text{अंकित मूल्य} \left(1 - \frac{\text{छूट \%}}{100}\right)$$

प्रश्न - अंकित मूल्य = ₹ 80, विक्रय मूल्य = ₹ 68, छूट % = ?

हल -

$$\text{छूट \%} = \frac{\text{छूट}}{\text{अंकित मूल्य}} \times 100$$
$$= \frac{12}{80} \times 100 = 15\% \text{ Answer}$$

प्रश्न - एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 2000 है | यदि उस वस्तु पर क्रमिक दो छूट 20% तथा 10% दी जाती है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

हल -

$$\text{विक्रय मूल्य} = \text{अंकित मूल्य} \left(1 - \frac{\text{छूट}}{100}\right)$$
$$\text{विक्रय मूल्य}_1 = 2000 \left(1 - \frac{20}{100}\right)$$
$$\text{विक्रय मूल्य}_2 = 2000 \times \frac{80}{100} \left(1 - \frac{10\%}{100}\right)$$
$$= 2000 \times \frac{80}{100} \times \frac{90}{100} = 1440 \text{ Answer}$$

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

Formula: यदि एक वस्तु पर दो क्रमिक छूट $r_1\%$ तथा $r_2\%$ की दी गई है तो कुल छूट

$$= r_1\% + r_2\% - \frac{r_1 r_2\%}{100}$$

प्रश्न - एक दुकानदार दो तरह के छूट के अवसर देता है | पहले अवसर में 30% तथा 6% की क्रमिक छूट मिलती है | दूसरे अवसर में 20% तथा 16% की क्रमिक छूट मिलती है? बेहतर अवसर में कितने ज्यादा रूपये की छूट मिलती है जब अंकित मूल्य रु 700 है?

हल - $30\% + 6\% - \frac{30 \times 6}{100}$

$$36 - \frac{180}{100} = 36 - 1.8 = 34.2\%$$

$$20\% + 16\% - \frac{20 \times 16}{100}$$

$$36 - \frac{320}{100} = 36 - 3.2 = 32.8\%$$

$$= 34.2 - 32.8 = 1.4\%$$

$$= \frac{1.4}{100} \times 700 = \text{रु } 9.8 \text{ Answer}$$

प्रश्न - एक दुकानदार वस्तु का मूल्य इस तरह से अंकित करता है कि उसका लाभ 25% है तथा वह 16% की छूट देता है? लाभ % कितना है ?

हल - $100 \xrightarrow{25\%} 125$

$$\text{विक्रय मूल्य} = 125 \times \left(1 - \frac{16\%}{100}\right)$$

 [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।"

$$= 125 \times \frac{84}{100}$$

$$= 105$$

लाभ % = 5% **Answer**

प्रश्न - दुकानदार को वस्तु का मूल्य क्रय मूल्य के कितने ऊपर अंकित करना चाहिए ताकि वह 10% की छूट देकर भी 20% का लाभ प्राप्त कर सके?

हल - $100 \xrightarrow{20\%} 120$

$$\text{विक्रय मूल्य} = \text{अंकित मूल्य} \times \left(1 - \frac{\text{छूट\%}}{100}\right)$$

$$120 = \text{अंकित मूल्य} \times \left(1 - \frac{10}{100}\right)$$

$$120 = \text{अंकित मूल्य} \times \left(\frac{90}{100}\right)$$

$$\frac{120 \times 100}{90} = (\text{अंकित मूल्य})$$

$$\frac{400}{3} = 133 \frac{1}{3} = \text{अंकित मूल्य}$$

$33\frac{1}{3}\%$ **Answer**

प्रश्न - एक दुकानदार एक बैडमिंटन रैकेट जिसका अंकित मूल्य रु 30 है पर 15% की छूट देता है तथा रु 1.5 की वस्तु मुफ्त में देता है। उसको 20% लाभ प्राप्त होता है। बैडमिंटन रैकेट का क्रय मूल्य कितना है ?

 **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।"

हल - विक्रय मूल्य = $30 \times (1 - \frac{15}{100})$

$$= 30 \times \frac{85}{100} = \frac{51}{2} = 25.5, \quad 25.5 - 1.5 = 24$$

$$\text{क्रय मूल्य} = \frac{100}{100 + P\%} \times \text{विक्रय मूल्य}$$

$$= \frac{100}{120} \times 24 = 20 \text{ Answer}$$

Visit on: - <https://youtu.be/C9DTYYSpA8>

[#discount](#) [#छूट](#)

Sharing Is Caring

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

 **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।"
