

प्रतिशत

एक वस्तु का मूल्य $r\%$ कम होने पर एक व्यक्ति रु x में A किग्रा वस्तु अधिक खरीद सकता है।

वस्तु का वास्तविक मूल्य $\frac{r}{100-r} \times \frac{x}{A}$

प्र1 एक वस्तु का मूल्य 20% कम होने पर एक व्यक्ति रु 770 में 35 किग्रा वस्तु अधिक खरीद सकता है। वस्तु का वास्तविक मूल्य कितना है ?

$$\begin{aligned} & \frac{r}{100-r} \times \frac{x}{A} \\ &= \frac{20}{100-20} \times \frac{770}{35} \\ &= \frac{20}{80} \times \frac{770}{35} = \frac{770}{14} = \frac{110}{2} = 55 \end{aligned}$$

प्र2 दो उम्मीदवार के मध्य एक चुनाव होता है जिसमें 75% लोग वोट देते हैं। 2% फर्जी निकले। एक उम्मीदवार को 9261 वोट मिले जो की सही वोटों का 75% था। वोटर लिस्ट में कुल कितने लोग हैं।

$$X \times \frac{75}{100} \times \frac{98}{100} \times \frac{75}{100} = 9261$$

$$X = 21 \times 8 \times 100$$

$$= 16800$$

प्र3 माना किसी मशीन वर्तमान मूल्य रु P है तथा इसका अवमूल्य की दर $P\%$ वार्षिक, तब

 [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।"

$$(1) \quad n \text{ वर्ष बाद मशीन का मूल्य} = P \left(1 - \frac{R}{100} \right)^n$$

$$(2) \quad n \text{ वर्ष पूर्व मशीन का मूल्य} = P / \left(1 - \frac{P}{100} \right)^n$$

प्र4 एक मशीन रु 1200 में खरीदी गई इसका 10% वार्षिक दर से अनुपात हो जाता है। 2 वर्ष बाद इस मशीन का मूल्य क्या होगा ?

$$P \left(1 - \frac{R}{100} \right)^n$$

$$12000 \times \left(1 - \frac{10}{100} \right)^2$$

$$12000 \times \frac{90}{100} \times \frac{90}{100} = \text{रु } 97200$$

प्र5 65 बच्चों की एक कक्षा में बच्चों को बच्चों की संख्या की 20 मिटाई मिली कुल कितनी मिटाई बटी ?

$$65 \text{ का } 20\%, \quad 65 \times \frac{20}{100} = 13$$

$$65 \times 13 = 845$$

प्र6 अमन का व्यय विमल से 30% ज्यादा है और विमल का व्यय रमन से 10% कम है। अगर तीनों का व्यय कुल रु 6447 है, तो अमन का व्यय कितना है ?

अमन विमल रमन

$$\frac{96}{100} \times \frac{130}{100} \quad \left(90 \times \frac{X}{100} \right) \quad X$$

 **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।"

$$\frac{117x}{100} \quad \frac{90x}{100}$$

$$\frac{117x}{100} + \frac{90x}{100} + X = 6447$$

$$\frac{307x}{100} = 6447$$

$$X = 2100$$

$$\frac{117}{100} \times 2100 = 2457$$

Visit on: - <https://youtu.be/dkqwZax28Lk>

[#प्रतिशत](#)

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।"