

## प्रतिशतता (percentage)

प्रतिशत को भिन्न में बदलना। (प्रति सौ = / 100)

$$5\% = \frac{5}{100}$$

$$10\% = \frac{10}{100}$$

भिन्न को प्रतिशत में बदलना हो तो हमें 100 से गुणा करना होगा।

$$\frac{2}{5} \times 100 = 40\%$$

$$\frac{3}{5} \times 100 = 60\%$$

प्रश्न – 40% राम की आय ₹1200 के बराबर है, तो 7.5% राम की आय कितनी है

हल- राम की आय = ₹x

$$x \text{ का } 40\% = \frac{40x}{100}$$

$$\frac{40x}{100} = 1200$$

$$x = \frac{1200 \times 100}{40} = 3000$$

3000 का 75%

$$3000 \times \frac{75}{100} = 2250$$

$$40\% = 1200$$

$$1\% = \frac{1200}{40}$$

$$75\% = \frac{1200 \times 75}{40}$$

$$= 30 \times 75$$

$$= 2250$$

 [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 – एक संख्या का 30% और 20% का योग 324 है। संख्या का 75% ज्ञात कीजिए।

$$\text{हल- } 30\% + 20\% = 324$$

$$50\% = 324$$

$$1\% = \frac{324}{50}$$

$$75\% = \frac{324 \times 75}{50} = \square 486$$

प्रश्न – एक संख्या का 35% और 25% का अंतर 120 है। संख्या का 50% ज्ञात कीजिए।

$$\text{हल- } 35\% - 25\%, 120$$

$$10\% = 120 \quad |$$

$$1\% = \frac{120}{10}$$

$$50\% = \frac{120}{10} \times 50$$

$$= 600$$

1) यदि A, B से a% अधिक है तो B, A से (  $\times 100$  )% कम है।

2) यदि A, B से a% कम है तो B, A से (  $\times 100$  )% अधिक 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।"

प्रश्न – यदि रवि की आय राम से 20% ज्यादा है, तो राम की आय रवि से कितने % कम है ?

$$\begin{aligned} \text{हल - } \frac{20}{100+20} \times 100 &= \frac{20}{120} \times 100 \\ &= \frac{1}{6} \times 100 = \frac{50}{3}\% \end{aligned}$$

प्रश्न – परीक्षा में प्रीती को वंदना से 20% कम अंक मिले हैं, तो वंदना के अंक प्रीती से कितने % अधिक हैं ?

$$\begin{aligned} \text{हल - } \frac{20}{100-20} \times 100 &= \frac{20}{80} \times 100 \\ &= 25\% \end{aligned}$$

प्रश्न – चुनाव में जीतने वाले उम्मीदवार को 84% मत मिले हैं। वह 476% मतों से चुनाव जीतता है ? कुल मत कितने हैं जब चुनाव में 2 उम्मीदवार हैं ?

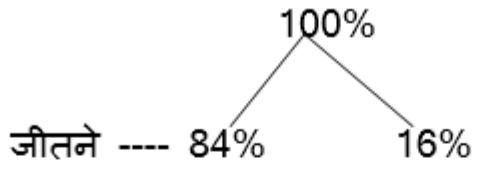
 **Video/Live Classes**

 **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 -



$$84\% - 16\% = 476$$

$$68\% = 476$$

$$1\% = \frac{476}{68}$$

$$100\% = \frac{476}{68} \times 100 = 700$$

**Visit on :-** <https://youtu.be/8Dj-FbVMC3Y>

percentage

*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।"