७था ज सा॰ वयाज SI -प्रमुखोई व्याज → CI केवल मुल (P) मुल (Р)+ ज्याज पर् भी ज्याज प्रत्येक वर्ष बद्धता है (राष्ट्रायां का अनुपात समान होता है)

$$SI = \frac{PRT}{100} = P \times \left(\frac{RT}{100}\right) = P = RT \cdot I$$



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

UPPSC - 2024

LIVE CLASSES

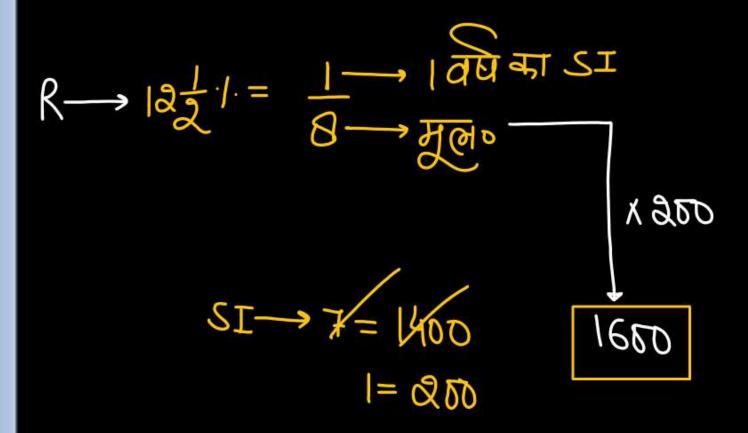
BY - AMIT SIR

1. Find the simple interest on an amount of Rs 6000 for 8 years at the rate of 9% per annum? 6000 Rs की राशि पर 9% वार्षिक सा॰ व्याज की दर से 8 वर्षों का सा॰ ब्याज ज्ञात करो ?

- (a) 4320
 - b) 4400
 - c) 4730
 - d) None of these







2. The simple interest for 7 years at the rate of $12\frac{1}{2}$ % annual simple interest on an amount is Rs 1400, find the principal amount?

किसी धनराशि पर 12½ % वार्षिक सा० ब्याज की दर से 7 वर्षों का सा० ब्याज 1400 रऽ है वो मूलधन बताओ ?

$$8 | x = 966$$
 $8 | x = 966$
 $10 | 8 = 966$
 $1 = 560$
 $1 = 560$
 $1 = 560$

A borrows some amount from B at the rate of 12 ½ % p.a. for 10 years. If A returns Rs 9000 to B after 10 years, then find the interest and principal?

A, B से कुछ राशि 12½ % सा॰ ब्याज की दर से 10 वर्ष के लिए उधार लेता है। 10 वर्ष पश्चात A, B को 9000 Rs वापस करता है तो ब्याज और मूलधन ज्ञात करो ?

3. A borrows some amount from B at the rate of 12 ½ % p.a. for 10 years. If A returns Rs 9000 to B after 10 years, then find the interest and principal?

A, B से कुछ राशि 12½ % सा॰ ब्याज की दर से 10 वर्ष के लिए उधार लेता है। 10 वर्ष पश्चात A, B को 9000 Rs वापस करता है तो ब्याज और मूलधन ज्ञात करो?

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

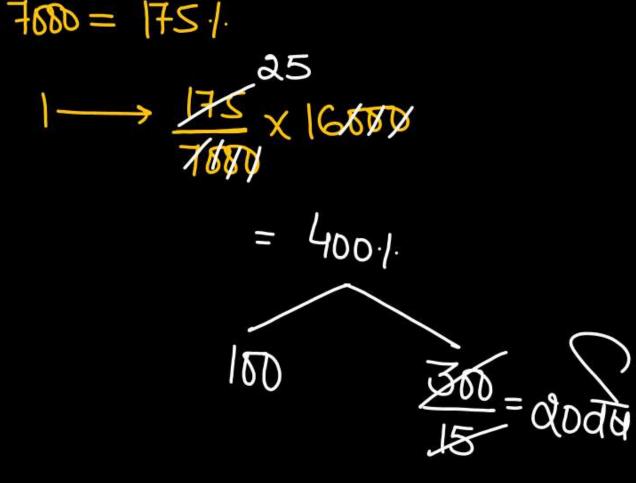
$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

$$|000 = |40|$$

- 4. A certain sum of money amounts to Rs 10000 in 8 years at 5% per annum, then in how many years will it amount to Rs 12500 at the same rate of interest?
 - एक निश्चित धनराशि 5 % वार्षिक सा० ब्याज की दर से
 - 8 वर्षों में 10000 Rs बन जाती है तो इसी दर से कितने वर्षों में 12500 Rs होगी ?
 - a) 5 yrs
 - b) 10 yrs
 - 15 yrs
 - d) None of t



- 5. If a certain amount becomes Rs 7000 in 5 years at the rate of 15% per annum, then in how many years will it become Rs 16000 at the same rate?
 - एक निश्चित धनराशि 15% वार्षिक सा॰ ब्याज की दर से 5'वर्षों में 7000 Rs ही जाती है तो कितने वर्षों में इसी दर से यह 16000 Rs होगी ?
 - a) 5 yrs
 - ₹ 20 yrs
 - c) 25 yrs
 - d) None of these

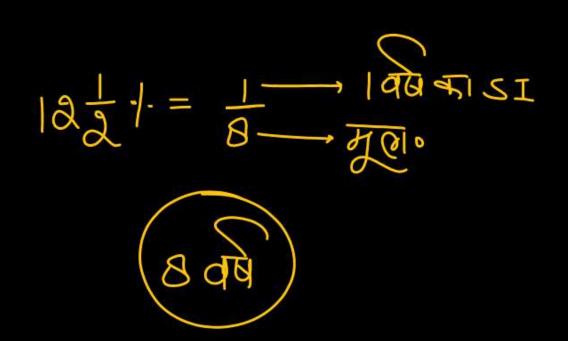


6. At the rate of 16²/₃% annual simple interest, an amount of Rs 3992 will give interest of Rs 3992 in how much time?

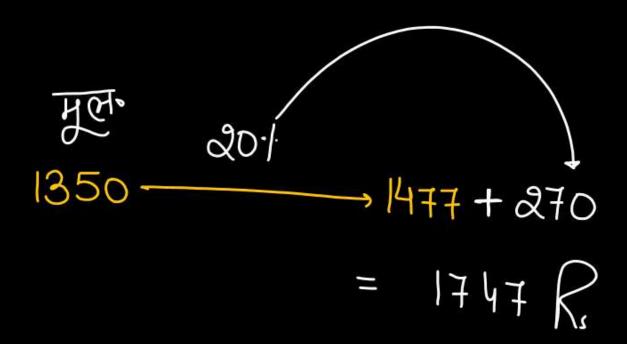
16 3% वार्षिक सा॰ ब्याज की दर से 3992 Rs की राशि, कितने समय मे 3992 Rs का ब्याज देगी ?



- b) 5 yrs
- c) 4 yrs
- d) None of these



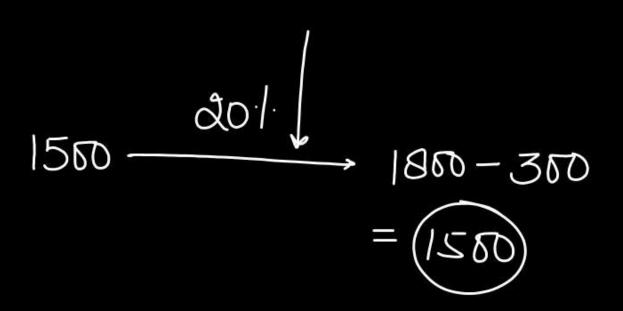
- 7. In how much time will the simple interest received on a certain amount at the rate of $12\frac{1}{2}\%$ annual simple interest be equal to that amount?
 - 12½% वार्षिक सा॰ ब्याज की दर से किसी निश्चित धनराशि पर मिलने वाला सा॰ ब्याज कितने समय मे उस राशि के बराबर होगा ?
 - a) 6 yrs
 - **b** 8 yrs
 - c) 4 yrs
 - d) None of these



8. A certain amount of Rs 1350 increases to Rs 1477 in 4 years. If the rate is increased by 5%, what will this amount become ?

1350 Rs की कोई निश्चित धनराशि 4 वर्ष में बढ़कर 1477 हो जाती है यदि दर्र 5% बढ़ा दी जाए

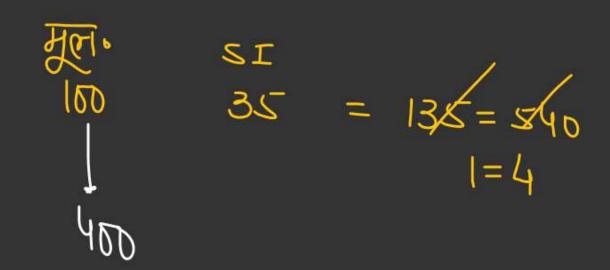
तो यह राशि कितना हो जाएगी?

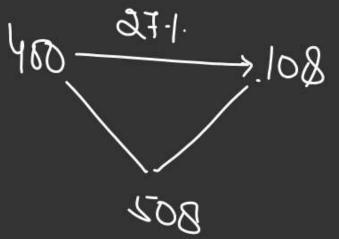


9. A certain amount of Rs 1500 increases to Rs 1800 in 10 years. If the rate is reduced by 2%, what would be this amount?

1500 Rs की कोई निश्चित धनराशि (10) वर्ष में बढ़कर 1800 Rs हो जाती है यदि दर (2%) कम हो जाए तो यह राशि कितना होती ?

एक राशि 71 वार्षिक सा० व्याज की वर से 5 वर्ष में 540 रि हा जावी है ते वही राशि (91) की वर से (3) वर्ष से हा जायेगी र







KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

















