



 *Mahendra's*

UP Police कांस्टेबल / UP लेखपाल



MATHS

SIMPLE INTEREST

PART 2

एकदम शुरु से...



1:00 PM

LIVE 

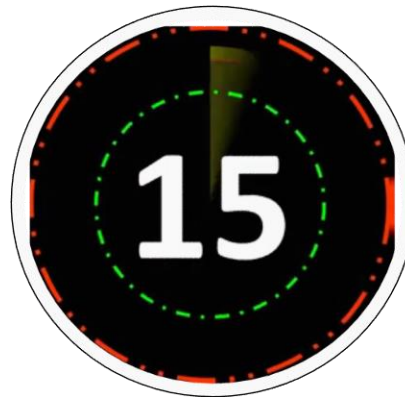




A sum of money will become 4 times in 20 years at simple interest find the rate of interest.

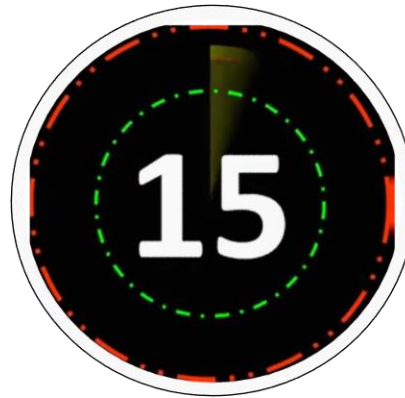
एक धनराशी साधारण ब्याज पर 20 वर्षों में चार गुना हो जायेगी ब्याज की दर ज्ञात कीजिये

- A. 10%
- B. 20%
- C. 15%
- D. 30%





How much money should be given on simple interest at the rate of 10% per annum so that the amount becomes 450 rs, in 2 years. 10% वार्षिक की दर से , साधारण ब्याज पर कितना धन दिया जाए , की धनराशी 2 वर्ष में 450 रूपया हो जाए

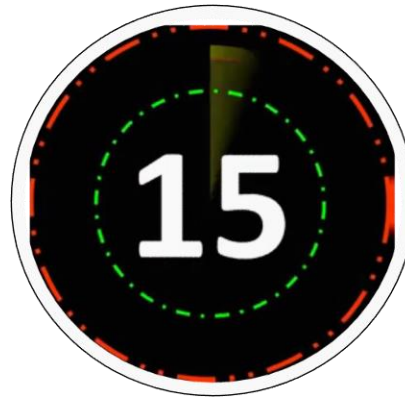


- A. 350
- B. 375
- C. 240
- D. 280
- E. none



A sum of money becomes 2 times of itself in 6 years at simple interest, how long will it take for this sum to become 4 times of itself?

एक धनराशी 6 वर्ष में साधारण ब्याज पर, स्वयं का दुगुना हो जाती है इस राशि को स्वयं का चार गुना होने में कितना समय लगेगा



- A. 14
- B. 12
- C. 18
- D. 16
- E. None



A sum of 7700 rs is lent in two parts in such a way that the interest on one part at 20% rate of 5 years is equal to the interest on the other part at 9% rate for 6 years . Find the both amounts.

7700 rs. की एक धनराशी दो भागों में इस प्रकार उधार दी जाती है की एक भाग पर 5 वर्षों के लिए 20% दर से ब्याज, दूसरे भाग पर 6 वर्षों के लिए 9% दर से ब्याज के बराबर है दोनों राशियाँ ज्ञात कीजिये

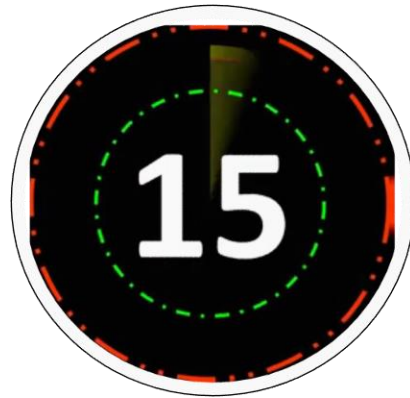


- A. 2700, 5000
- B. 2900, 4800
- C. 3000, 4700
- D. None



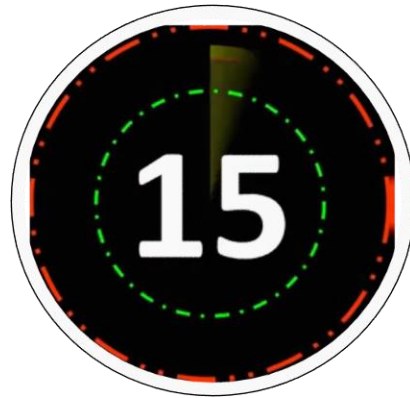
A sum of money will become 2 times in 5 years at a certain rate of interest, find the time in which the same amount will become 8 times at the same rate of interest.

एक धनराशी एक निश्चित ब्याज की दर से 5 वर्षों में दोगुना हो जायेगी वह समय ज्ञात कीजिये, जिसमे सामान राशी सामान ब्याज की दर से 8 गुना हो जाएगी?



- A. 40 yrs
- B. 30 yrs
- C. 35 yrs
- D. 25 yrs
- E. None

Prabhat borrowed a certain sum from a bank at the rate of 8 % per annum simple interest and lent the same amount to Rahul at the rate of 12% per annum. If after 12 years Prabhat gets 320 rs. Profit as interest then find the principal amount. प्रभात ने बैंक से, एक निश्चित राशि 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से उधार ली और उस सामान राशि को राहुल को 12% वार्षिक की दर से उधार दे दिया यदि 12 वर्ष बाद प्रभात को 320 rs लाभ (ब्याज स्वरूप) प्राप्त होता है तो मूल राशि ज्ञात करे



- A. 500
- B. 600
- C. 666.67
- D. 750.27
- E. None



The simple interest on a sum for 5 years is one fourth of the sum the rate of interest per annum is:

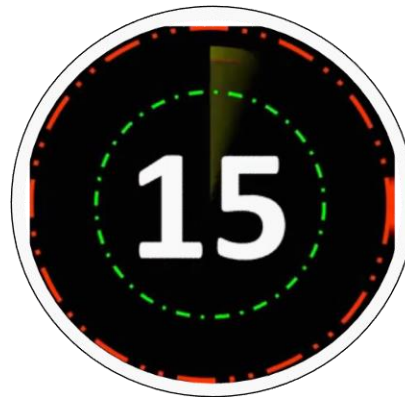
5 वर्षों के लिए किसी राशि पर साधारण ब्याज एक ईए में प्रति ब्याज दर के योग का एक चौथाई है

A. 3%

B. 5%

C. 8%

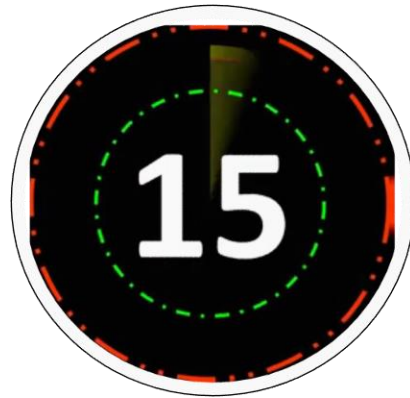
D. 7%





Simple interest on Rs. 500 for 4 years at 6.25% per annum is equal to the simple interest on Rs. 400 at 5% per annum for a certain period of time. The period of time is:

500 रुपये पर 4 साल के लिए 6.25% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज एक निश्चित अवधि के लिए 5% प्रति वर्ष की दर से 400 रुपये पर साधारण ब्याज के बराबर है, समय की अवधि है



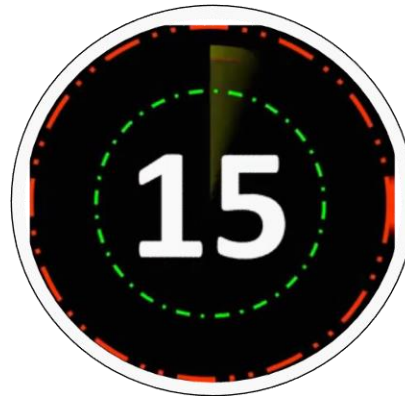
- A. 4 yrs
- B. 5 yrs
- C. $6 \frac{1}{4}$ yrs
- D. $8 \frac{2}{3}$ yrs



The simple interest on a certain sum at 5% per annum for 3 years and 4 years differ by Rs. 42. the sum is:

एक निश्चित राशि पर 5% प्रतिवर्ष की दर से 3 वर्ष के लिए साधारण ब्याज और 4 वर्ष के अंतर से रु. 42. योग है:

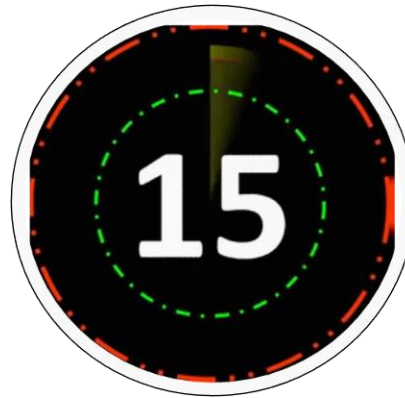
- A. 210
- B. 280
- C. 750
- D. 840





A sum of Rs. 10,000 is lent partly at 8% p.a. and remaining at 10% per annum . If the yearly interest on the average 9.2%, the two parts are:

10000 रुपये की राशि को आंशिक रूप से 8% प्रति वर्ष की दर से उधार दिया जाता है और शेष 10% प्रति वर्ष की दर से उधार दिया जाता है यदि वार्षिक औसत ब्याज 9.2% है, तो दो भाग हैं



- A. 4000, 6000
- B. 4500, 5500
- C. 5000, 5000
- D. 5500, 4500



Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E06321

In a certain time the ratio of a certain principal and the simple interest obtained from it are in the ratio 10 : 3 at 10% interest per annum. the number of years the money was invested is:

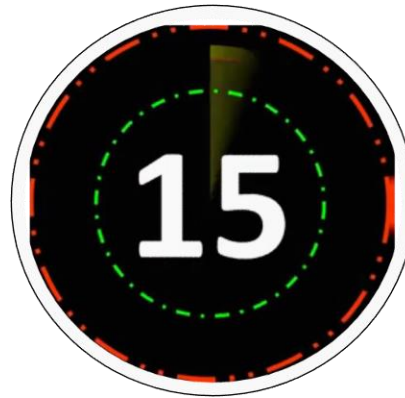
एक निश्चित समय में एक निश्चित मूलधन और उससे प्राप्त साधारण ब्याज का अनुपात 10 : 3 के अनुपात में 10% वार्षिक ब्याज पर है, कितने वर्षों में पैसा निवेश किया गया था

A. 1

B. 3

C. 5

D. 7

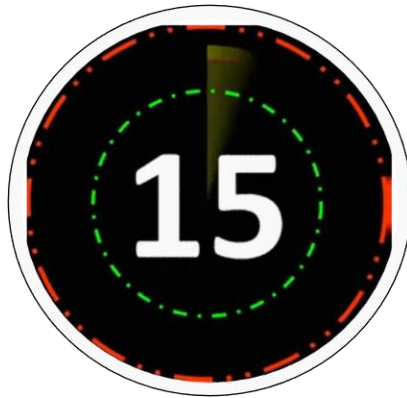




The sum of money that will give Rs 1 as interest per at the rate of 5% per annum. what is simple interest

वह राशि जो 5% प्रति वर्ष की दर से ब्याज के रूप में 1 रुपये देगी, साधारण ब्याज क्या है?

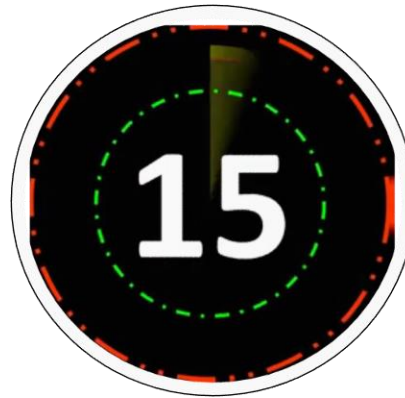
- A. 3650
- B. 36500
- C. 730
- D. 7300





The simple interest on a certain sum for 8 months at 4% per annum is Rs 129 less than the simple interest on the same sum for 15 months at 5% per annum. what is the sum

एक निश्चित राशि पर 8 महीने के लिए 4% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज, उसी राशि पर 15 महीने के लिए 5% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज से 129 रुपये कम है, राशि क्या है



A.2580

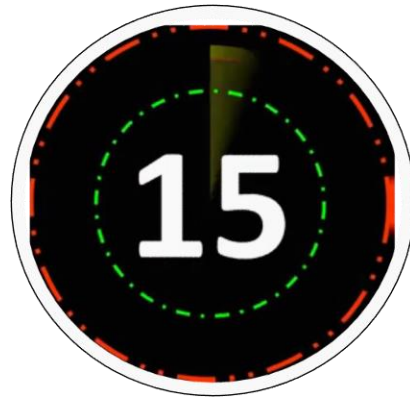
B.2000

C.2400

D.3600

A sum of Rs 400 amounts to Rs 480 in 4 years what will its amount if the rate of interest is increased by 2%

400 रुपये की राशि 4 वर्षों में 480 रुपये हो जाती है यदि ब्याज की दर में 2% की वृद्धि की जाती है तो इसकी राशि क्या होगी

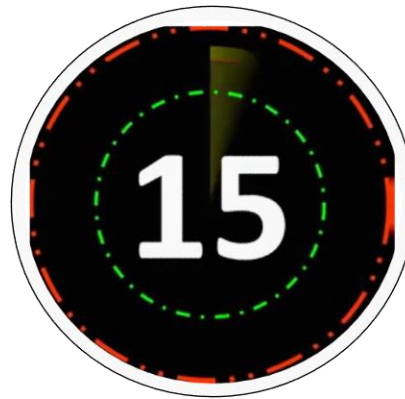


- A. 484
- B. 560
- C. 512
- D. NONE



A sum of money becomes $\frac{7}{6}$ of itself in 3 years at certain rate of simple interest what is rate of interest

एक राशि साधारण ब्याज की निश्चित दर पर 3 वर्षों में स्वयं का $\frac{7}{6}$ हो जाती है ब्याज की दर क्या है?



- A. 5 $\frac{5}{9}$ %
- B. 6 $\frac{5}{9}$ %
- C. 18%
- D. 25%



Mahendra's

FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : E06321

Rs 1200 amounts to Rs 1632 in 4 years at a certain rate of simple interest if the rate of interest is increased by 1% it would amount to how much

साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 4 वर्षों में 1200 रुपये की राशि 1632 रुपये हो जाती है यदि ब्याज की दर में 1% की वृद्धि की जाती है तो यह कितना होगा

- A. 1635**
- B. 1644**
- C. 1670**
- D. 1680**

