

APPOLO STUDY CENTRE

DEO MAIN - 2023 SIMPLE INTEREST ASSIGNMENT

1. In what time will ₹ 8000 amount to ₹ 8360 at 6% per annum simple interest?
ஆண்டுக்கு 6% தனி வட்டியில் ₹ 8000 எவ்வளவு காலத்தில் ₹ 8360 ஆக மாறும்?
2. Aravind borrowed a sum of ₹ 8,000 from Akash at 7% per annum. Find the Simple interest and amount to be paid at the end of two years.
அரவிந்த் என்பவர் ₹ 8000 ஐ, ஆகாஷ் என்பவரிடமிருந்து ஆண்டுக்கு 7% தனிவட்டி வீதம் கடனாகப் பெற்றார். இரண்டு ஆண்டுகளின் முடிவில் அரவிந்த் செலுத்த வேண்டிய தனிவட்டி மற்றும் தொகையை காண்க.
3. A man borrowed ₹ 8000 from a bank at 8% per annum. Find the amount he has to pay after 4 ½ years.
ஒரு நபர் ஆண்டுக்கு 8% வீதம் ₹ 8000 ரூபாய் வங்கியில் கடன் வாங்கினார். 4 ½ ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அவர் செலுத்த வேண்டிய தொகையைக் காண்க.
4. Kumaravel has paid simple interest on a certain sum for 2 years at 10% per annum is ₹ 750. Find the sum.
குமரவேல் ஒரு குறிப்பிட்டத் தொகைக்கு 10% வட்டி வீதம் 2 ஆண்டுகள் கழித்து ₹ 750 ஐ தனிவட்டியாகச் செலுத்தினால், அசலைக் காண்க.
5. Velan borrowed ₹ 60000 from a bank at 9% per annum for 2 years. He lent this sum of money to Nilavan at 10% per annum for 2 years. How much did Velan gained from this transaction?
வேலன் 2 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு வருடத்திற்கு 9% வீதம் 60000 ரூபாய் வங்கியில் கடன் வாங்கினார். இந்த தொகையை நிலவனுக்கு ஆண்டுக்கு 10% வீதம் 2 ஆண்டுகளுக்கு கடனாக கொடுத்தார். இந்த பரிவர்த்தனை மூலம் வேலன் பெற்ற லாபம் எவ்வளவு?
6. If Re. 1 becomes Rs. 9 in 60 years at a simple interest, then the rate % per annum is
தனிவட்டியின் கீழ் 60 ஆண்டுகளில் 1 ரூபாய், 9 ரூபாயாக மாறுகிறது எனில், ஆண்டு வட்டி % யாது?
7. Find the simple interest on ₹ 4000 at 7.5% p.a. for 3 years 3 months. Also, find the amount.
3 ஆண்டுகள் 3 மாதங்களுக்கு 7.5% வட்டி வீதம் 4000 ரூபாய்க்கு தனி வட்டியைக் கண்டறியவும். மேலும், தொகையைக் காண்க.
8. Find the simple interest and the amount due on ₹ 6,750 for 219 days at 10 % per annum.
₹ 6,750 க்க 219 நாட்களுக்கு 10% வட்டி வீதம் தனிவட்டியையும், தொகையையும் காண்க.

9. Find the rate of interest when Rs 800 fetches ₹ 130 as a simple interest in 2 years 6 months.

2 ஆண்டுகள் 6 மாதங்களில் ரூ.800 ஆனது தனி வட்டியாக ₹ 130 தருகிறது எனில் வட்டி வீதத்தை காண்க.

10. A principal becomes ₹ 10,050 at the rate of 10% in 5 years. Find the principal.

ஓர் அசல் ஆண்டுக்கு 10% வட்டி வீதத்தில் 5 ஆண்டுகளில் ₹ 10,050 ஆக உயர்ந்தது எனில், அசலைக் காண்க.

11. How long will it take a certain sum of money to triple itself at $13\frac{1}{3}$ % per annum simple interest?

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை ஆண்டுக்கு $13\frac{1}{3}$ % தனி வட்டியில் மூன்று மடங்காக அதிகரிக்க எவ்வளவு காலம் ஆகும்?

12. Stephen invested ₹ 10,000 in a savings bank account that earned 2% simple interest. Find the interest earned if the amount was kept in the bank for 4 years.

ஸ்டீபன் என்பவர் தனது வங்கியின் சேமிப்புக் கணக்கில் ₹ 10000 ஐ 2% தனிவட்டி வீதத்தில் முதலீடு செய்தார் எனில், 4 ஆண்டுகளின் முடிவில் அவர் பெறும் தனிவட்டி எவ்வளவு?

13. Find the simple interest on ₹ 5000 at 9% per annum for 46 days. Also, find the amount.

46 நாட்களுக்கு ஆண்டுக்கு 9% வீதம் ₹ 5000க்கு தனி வட்டியைக் கண்டறியவும். மேலும், மொத்த தொகையைக் காண்க

14. Find the simple interest on ₹ 25,000 at 8% per annum for 3 years?

₹ 25,000 இக்கு 8% வட்டி வீதம் 3 ஆண்டுகளுக்குத் தனிவட்டி காண்க.

15. If a principal is getting doubled after 4 years, then calculate the rate of interest.

ஓர் அசலானது 4 ஆண்டுகளில் இரண்டு மடங்காகிறது எனில், வட்டி வீதத்தைக் காண்க.