REET 2025
LEVEL-1
वंदन बैच
MATHS
Demo
03
Simple Interest
(साधारण ब्याज)
LIVE
28-12-2024 07:00 AM

REET 2025
LEVEL-1 & 2
वंदन बैच
Features
Live Classes
Doubt Group
Class Notes PDF
Mock Test
Experienced Teachers
₹999/-
30% off
Coupon Code: REET30
₹699/-
Registration Starts from
23rd DEC
Classes Start from
26th DEC

कोर्स कैसे PURCHASE करें ?
Hello, RWA
REET 2025 LEVEL-1 & 2
वंदन बैच
Paid Classes
Free Courses
Free Weekly Tests
Test Series
PDF Class Notes
Books
999/-
Price 999/-
Total 999/-
REET30
Apply
Price 999/-
Discount ₹ 299/-
Total ₹ 700/-
30%
HD
11:09 AM

REET 2025 LEVEL-1

Simple Interest

साधारण ब्याज

rate → दर / वार्षिक yearly

→ ब्याज प्रत्येक वर्ष समान होगा।

$\frac{5 \text{ माह}}{12}$ वर्ष

ब्याज

$\frac{73 \text{ दिन}}{365}$

$$S.I = \frac{P \times r \times t}{100}$$

साधारण ब्याज = $\frac{\text{मू० × दर × समय}}{100}$

मू० → वह पैसा/धन जिस पर हम ब्याज पर देते हैं

मिश्रधन (Amount) = ब्याज + मूलधन

$S.I + P$

मूलधन (P) = 100

ब्याज (I)

$r \times t$

दर × समय

मिश्रधन (A)

$= 100 + rt$

100 पर 4 वर्ष का 5% से ब्याज

$4 \times 5 = 20$

Type - 1

1. Find the interest received on a sum of ₹6,250 at the rate of 12% annual simple interest in 3 years.

₹6,250 की धनराशि पर 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष में प्राप्त होने वाला ब्याज ज्ञात कीजिए।

(a) ₹2,250

(b) ₹2,050

(c) ₹2,450

(d) ₹2,150

2. How much amount will be received on Rs 3000 at the rate of 11% annual simple interest for 2 years?

3000 रु पर 2 वर्ष के लिए 11% की वार्षिक साधारण ब्याज दर से कितनी धनराशि प्राप्त होगी?

(a) 2340

(b) 3660

(c) 4320

(d) 3330

REET-2022

3. Find the simple interest on a sum of ₹2000 at the rate of 8.25% annual for the period from 7 February 2022 to 20 April 2022. 7 Feb + मार्च + 20 April

₹2000 की राशि पर 8.25% वार्षिक दर से 7 फरवरी 2022 से 20 अप्रैल 2022 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

(a) ₹35 time = 22 + 31 + 20 = 73 दिन

(b) ₹33

$$S.I = \frac{2000 \times 8.25\% \times 73}{100 \times 365} = 4 \times 8.25 = 33$$

(c) ₹31

(d) ₹37

4. What will be the simple interest on a sum of ₹2,000 at the rate of 1 paisa per rupee per month for 4 years?

₹2,000 की राशि पर 1 पैसा प्रति रूपए प्रतिमाह की दर से 4 वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा?

(a) ₹690

(b) ₹609

(c) ₹960

(d) ₹900

1 माह = $\frac{1}{100} \times 100$ = 1%

12 माह = 12%

1 वर्ष

$$\frac{2000 \times 12 \times 4}{100}$$

20×48

960

5. What will be the simple interest on a sum of ₹10000 at the rate of 5 paisa per rupee per month for 6 months?

₹10000 की एक धनराशि पर 5 पैसे प्रति रुपये प्रति माह की दर से 6 माह का साधारण ब्याज कितना होगा?

(a) ₹1000

(b) ₹1500

(c) ₹3000

(d) ₹2000

$$\frac{10000 \times 30}{100} = 3000$$

1 माह = $\frac{5}{100} \times 100$

1 माह = 5%

6 माह = 5×6 = 30%

6. In how many years will the simple interest on Rs 3000 become Rs 1080 at the rate of 12% per annum?

कितने वर्षों में 12% वार्षिक दर से 3000 रु का साधारण ब्याज 1080 रु हो जायेगा।

(A) 3 वर्ष

(b) 2 वर्ष

(c) 2 वर्ष 6 माह

(d) 3 वर्ष 6 माह

$1080 = \frac{3000 \times 12 \times t}{100}$

$108 = 36t$

3 वर्ष = t

REET-2021

7. In how many years will the simple interest of Rs 8000 at 10% per annum become Rs 1600.

कितने वर्षों में 10% वार्षिक दर से 8000 रु का साधारण ब्याज 1600 रु हो जायेगा।

(A) 8 वर्ष

(b) 2 वर्ष

(c) 3 वर्ष 6 माह

(d) 8 वर्ष 6 माह

$$1600 = \frac{8000 \times 10 \times t}{100}$$

$$2 = t$$

P ने 9000 रु का ऋण 8.5% साधारण व्याज दर पर 2 वर्ष 8 माह के लिए। उसे कुल कितनी राशि पुनः लौटानी पढ़ेगी।

(a) 2040 (b) 3060

(c) 11040 (d) 12060

REET-2021

मि०(A)

$2\frac{8 \text{ माह}}{12 \text{ माह}} = 2\frac{2}{3} = \frac{8}{3}$

ब्याज $= \frac{9000 \times 8.5 \times 8}{100 \times 3}$

$= 3 \times 8 \times 85$

$= 3 \times 680$

$= 2040$

$(A) = P + S.I$

$= 9000 + 2040$

$= 11040$

REET 2025 LEVEL-1

9. Rs 5,800 is invested at 6% per annum simple interest rate. What will be the amount after 4 years?

5,800 रु. धनराशि को 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेशित किया जाता है। 4 वर्ष बाद धनराशि कितनी हो जाएगी?

(a) 8,192

(b) 7,192

(c) 6,192

(d) 9,192

ब्याज = $\frac{5800 \times 6 \times 4}{100}$

= 348 × 4

= 1392

A (मिश्रधन) = 5800 + 1392

= 7192

मिश्रधन (A)

(II) 100 + rt

100 + 6×4 = 124

$\frac{5800 \times 124}{100}$

58×124 = 7192

10. At what rate will a sum of money double itself in twelve years?

किस दर पर कोई धनराशि बारह वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

(a) 8%

(b) $8\frac{1}{2}\%$

(c) $8\frac{1}{3}\%$

(d) $8\frac{1}{4}\%$

100 —12 वर्ष— 200

ब्याज = 100

$rt = 100$

$r \times 12 = 100$

$r = \frac{100}{12} = \frac{25}{3} = 8\frac{1}{3}\%$

REET 2025 LEVEL-1

11. Find the simple interest rate at which a sum of money becomes five times in 10 years at the rate of simple interest.

वह साधारण ब्याज दर ज्ञात करें, जिस पर एक धनराशि साधारण ब्याज की दर से 10 वर्ष में पांच गुनी हो जाती है।

(a) 40%

(b) 35%

(c) 25%

(d) 50%

100 —(10 वर्ष)→ 500

ब्याज 400

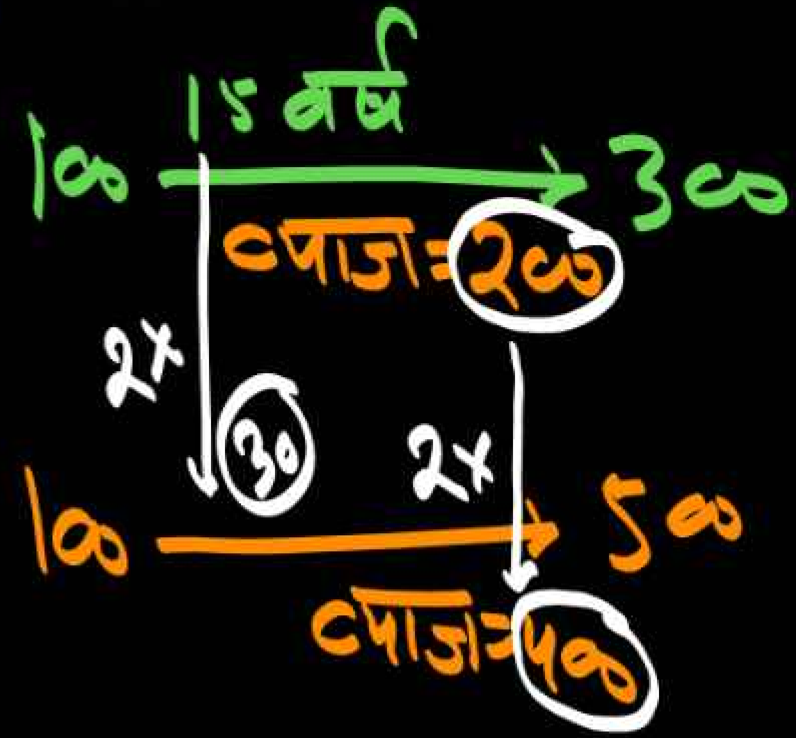
$\frac{400}{10} = 40\%$

12. A sum of money becomes 3 times of the principal in 15 years. In how many years will the principal become 5 times of itself at the same rate of simple interest?

एक धनराशि 15 वर्षों में मूल राशि की 3 गुनी हो जाती है। समान साधारण ब्याज की दर पर मूल राशि कितने वर्षों में स्वयं की 5 गुनी हो जाएगी?

(a) 35 (b) 30

(c) 25 (d) 20



13. If a sum of money becomes 4 times in 7 years, in what time will it become 16 times at the same rate of simple interest?

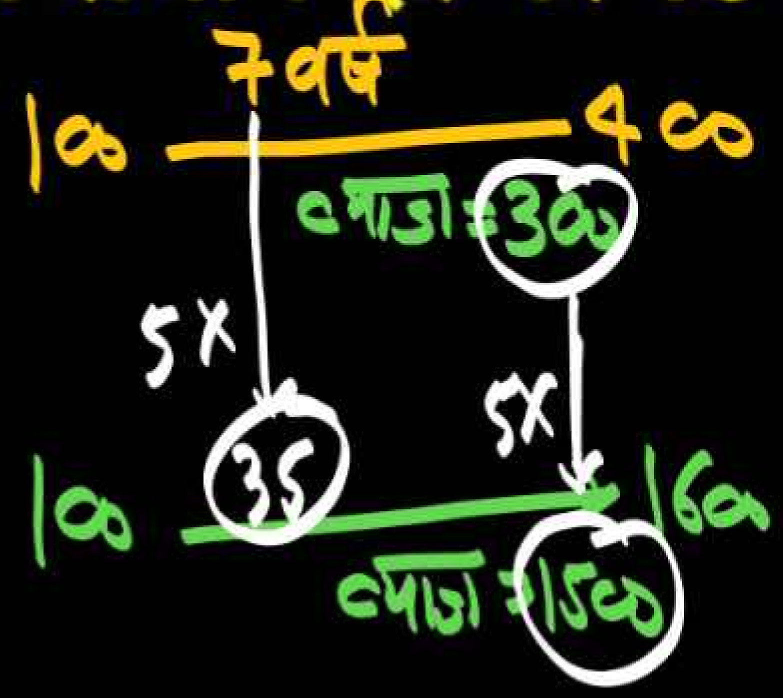
यदि एक राशि 7 वर्षों में 4 गुनी हो जाती है, कितने समय में यह राशि साधारण ब्याज की समान दर पर 16 गुनी हो जाएगी?

(a) 25 वर्ष

(b) 28 वर्ष

(c) 20 वर्ष

(d) 35 वर्ष



14. A sum of money becomes ₹457 in 5 years and ₹574 in 10 years at the same rate of simple interest. Find the value of the sum (in rupees). ____

एक राशि समान साधारण ब्याज दर पर 5 वर्षों में ₹457 और 10 वर्षों में ₹574 हो जाती है। राशि का मान - (रुपयों में) ज्ञात करें।

(a) 500

(b) 280

(c) 340

(d) 420

15. A sum of money invested at a certain rate of simple interest per annum becomes ₹24500 in eight years and ₹32000 in thirteen years. Find the amount invested.

एक निश्चित वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेशित कोई धनराशि आठ वर्ष में ₹ 24500 और तेरह वर्ष में ₹ 32000 हो जाती है। निवेशित धनराशि ज्ञात कीजिए।

(a) ₹12500 (b) ₹13000

(c) ₹12000 (d) ₹11500

8 वर्ष = 24500 − 12000 = 12500

13 वर्ष = 32000

5 वर्ष = 7500

1 वर्ष = 1500 ब्याज

8 वर्ष = 1500 × 8 = 12000

16. Find the ratio of simple interest obtained on the same amount invested at the same rate for 6 years and 10 years in two different schemes respectively.

दो अलग अलग योजनाओं में क्रमशः 6 वर्ष और 10 वर्ष के लिए समान दर पर निवेश की गई समान राशि से प्राप्त साधारण ब्याज का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 4:3 (b) 3:5

(c) 4:5 (d) 3:4

6 : 10

3 : 5

17. Find the ratio of simple interest obtained on the same amount invested at the same rate for 16 years and 20 years in two different schemes respectively.

दो अलग अलग योजनाओं में क्रमशः 16 वर्ष और 20 वर्ष के लिए समान दर पर निवेश की गई समान राशि से प्राप्त साधारण ब्याज का अनुपात ज्ञात कीजिए।

H.W

(a) 4:3

(b) 13:5

(c) 4:5

(d) 7:4