

UP/ बिहार SI/ दारोगा MATHS



साधारण व्याज

$$12.5\% = \frac{1}{8} \rightarrow \text{व्याज}$$
$$\frac{8}{9} \rightarrow \text{मूल धन}$$
$$\frac{9}{9} \rightarrow \text{मिश्रधन}$$

**IMPORTANT
FOR
ALL EXAMS**

CLASS - 16 12:45 PM



Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.com

What sum will amount to Rs 6000 in 4 years at 12.5 % per annum simple interest ?

वह धनराशि ज्ञात कीजिये जो 12.5% पर 4 साल के लिए साधारण ब्याज पर देने से मिश्रधन 6000 रु देता है :

25

A) 4000

B) 5000

C) 6000

D) 8000

A sum of money becomes 6 times in 20 years at SI. Find the rate of interest ?
कोई मूलधन 20 साल में साधारण ब्याज पर 6 गुना हो जाता है तो ब्याज दर ज्ञात कीजिये ?

25

A) 25%

B) 30%

C) 40%

D) 20%

A sum of money at simple interest doubles itself in 5 years , In what time it will becomes 5 times of itself ?

कोई मूलधन साधारण ब्याज पर 5 साल में दोगुना हो जाता है तो कितने साल में 5 गुना होगा ?

25

A) 10 years

B) 25 years

C) 30 years

D) 20 years

A sum was put at SI at a certain rate of interest for 6 years . Had it been put at 4% higher rate ,it would fetched 960rs more .Find the sum ?

किसी मूलधन को साधारण ब्याज पर 6 साल के लिए दिया गया यदि ब्याज दर 4% और बढ़ा दी जाये तो उसे 960 रु और ज्यादा मिलेंगे ,मूलधन ज्ञात कीजिये ?

25

A) 6000

B) 5000

C) 3000

D) 4000

A certain sum of money amounts to 5000 in 5 years and amounts to 5800 in 9 years . Find the sum ?

कोई मूलधन 5 साल में 5000 रुपये हो जाता है और 9 साल में 5800 रुपये बन जाता है तो मूलधन ज्ञात कीजिये ?

25

A) 5000

B) 4000

C) 2500

D) 1000

A certain rate of simple interest Rs 1200 amounts to 1320 in 2 years . If the rate of interest decreased by 3%, What will be the amount after 2 years ?

साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 1200 रु 2 साल में 1320 हो जाते है । यदि ब्याज की दर 3% कम हो जाती है, तो 2 वर्षों के बाद कितनी राशि होगी ?

25

A) 1648

B) 1348

C) 1248

D) 1687

A sum of Rs 2600 is lent out in two parts in such a way that the interest on one part at 10% for 5 years is equal to another part at 9% for 6 years .Find the second sum?

2600 रुपये की राशि को दो भागों में इस तरह से दिया जाता है कि पहले भाग पर 5 वर्षों के लिए 10% का ब्याज, दुसरे भाग पर 6 वर्षों के लिए 9% से मिले ब्याज के बराबर है, दूसरा भाग ज्ञात करिए ?

A) 1350

B) 1250

C) 1300

D) 2700

25

A sum of money becomes $\frac{7}{6}$ of itself in 3 years at a certain rate of simple interest. The rate per annum is :

कोई मूलधन साधारण ब्याज पर 3 साल में स्वयं का $\frac{7}{6}$ गुना हो जाता है तो ब्याज की दर ज्ञात कीजिये ?

25

A) $5\frac{5}{9}\%$

B) $6\frac{5}{9}\%$

C) 18%

D) 25%

A sum of 10000 is lent out partly at 8% and the remaining at 10% per annum. If the yearly income on the average is 9.2%, then first part will be :
10000 रु की राशि का पहला भाग 8 % पर और बचा हुआ भाग 10% पर दिया जाता है कुल वार्षिक ब्याज दर 9.2 % मिलती है ,तो पहला भाग ज्ञात कीजिये ?

25

A) 4000

B) 6000

C) 2000

D) 8000

A person lends 40% of his sum of money at 15% per annum, 50% of rest at 10% per annum and the rest at 18% per annum rate of interest. What would be the annual rate of interest, if the interest is calculated on the whole sum ?

एक व्यक्ति अपनी राशि का 40% भाग 15% पर, बचे हुए का 50% भाग 10% पर और शेष भाग 18% ब्याज दर पर देता है। ब्याज की वार्षिक दर क्या होगी, यदि ब्याज पूरी राशि पर ज्ञात की जाती है?

A) 13.44%

B) 14.40%

C) 14.33%

D) 13.33%

25

If the annual rate of simple interest increases from 10% to $12\frac{1}{2}\%$, a man's income in 2 years increases by 12500. His principal (in rupees) is

यदि साधारण ब्याज की वार्षिक दर 10% से $12\frac{1}{2}\%$ तक बढ़ जाती है, तो एक आदमी की 2 वर्ष में आय 12500 रु बढ़ जाती है। उसका मूलधन (रुपए में) है

25

A) 250000

B) 245000

C) 360000

D) 265000

If x is the simple interest on y and y is the simple interest on z ,the rate % and the time being same in both cases What is the relation between x , y and z ?

यदि x का y पर साधारण ब्याज है और y का z पर साधारण ब्याज है, तो दर% और समय दोनों मामलों में समान है। x, y और z के बीच क्या संबंध है?

25

A) $x^2 = yz$

B) $y^2 = xz$

C) $z^2 = xy$

D) $xyz = 1$

The simple interest on certain sum Rs 625 is Rs 100 , and the number of years is equal to the rate of interest per annum . Find the rate of interest ?

625 रुपये की राशी पर साधारण ब्याज 100 रुपये है, और वर्षों की संख्या ब्याज की दर के बराबर है। ब्याज दर ज्ञात कीजिये?

A) 4%

B) 5%

C) 6%

D) 8%

25

Find the Area of Rhombus one side of which measures 20 cm and one of the diagonal is 24 ?

समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके एक भाग की माप 20 सेमी और विकर्ण का एक भाग 24 है?

A) 384

B) 484

C) 348

D) 784

25

What equal instalment of annual payment will discharge a debt which is due as 848 at the end of 4 years at 4% per annum simple interest ?

वार्षिक किश्त का पता लगाएं, जो 4 वर्षों में 4% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर 848 रुपये के ऋण का निर्वहन करेगी?

25

A) 200

B) 220

C) 300

D) 250



REASONING



STATEMENT & CONCLUSION



कथन एवं निष्कर्ष

एक सवाल जरूर आयेगा

2:30 PM

FULL CONCEPTS

CLASS - 15



 Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- VIDEO GURU

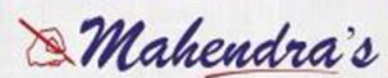


A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.com

 Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: **STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE.** VISIT NOW: myshop.mahendras.com