24 MATHS FOUNDATION BATCH



FOR ALL EXAMS

SIMPLE INTEREST (साधारण ब्याज) -01

नया और जबरदस्त CONCEPT

EXAMS Covered

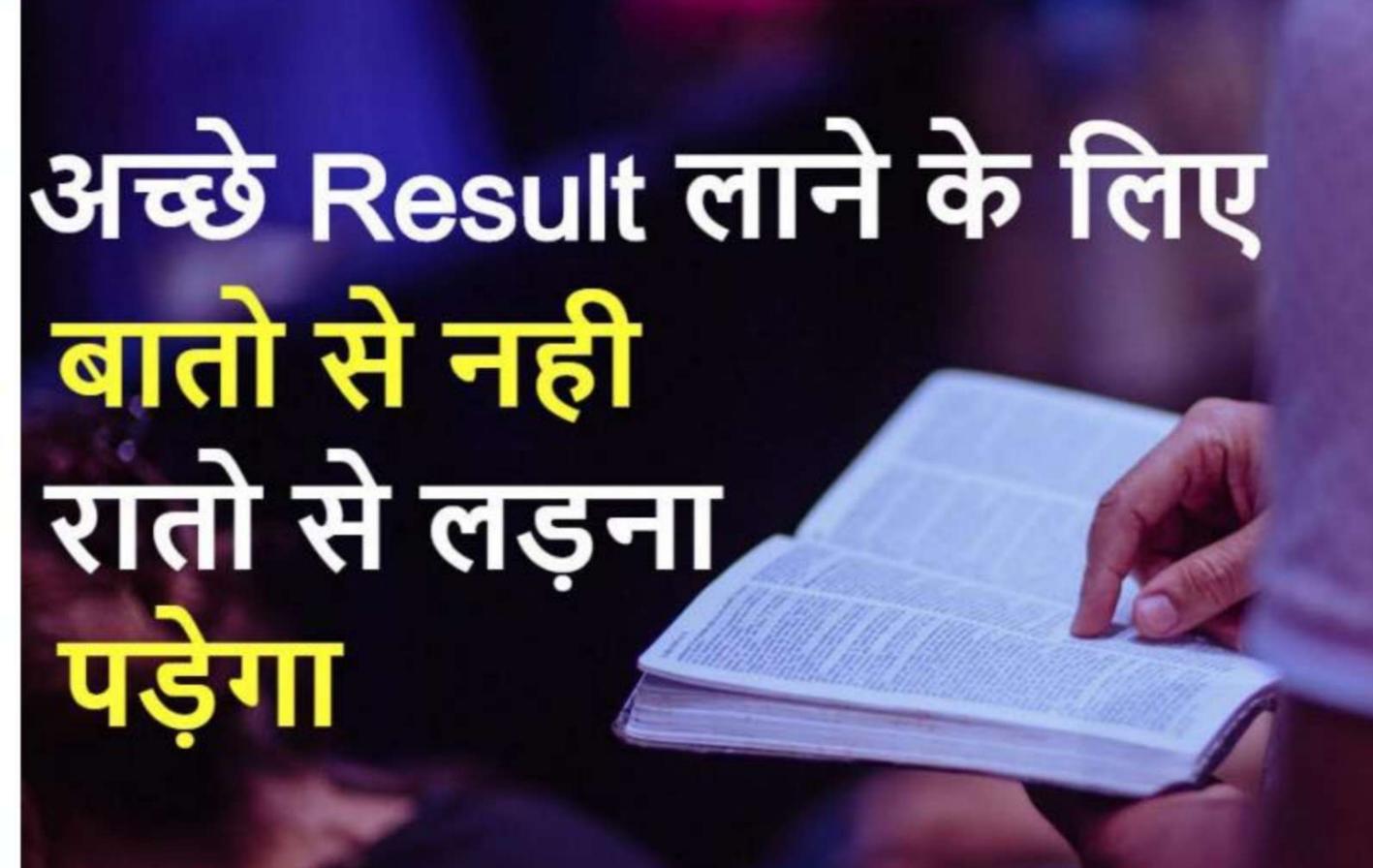
SSC CGL ,CHSL,MTS,CPO	SSC PHASE IX
SSC GD	UPSI
IBPS	RAILWAY
CDS/AFCAT	NTPC CBT-2
UPTET	RRB GROUP –D
DELHI POLICE	RRB POCLERK
UPSSSC PET	STATE PCS
MP/SI POLICE	KOLKATA POLICE

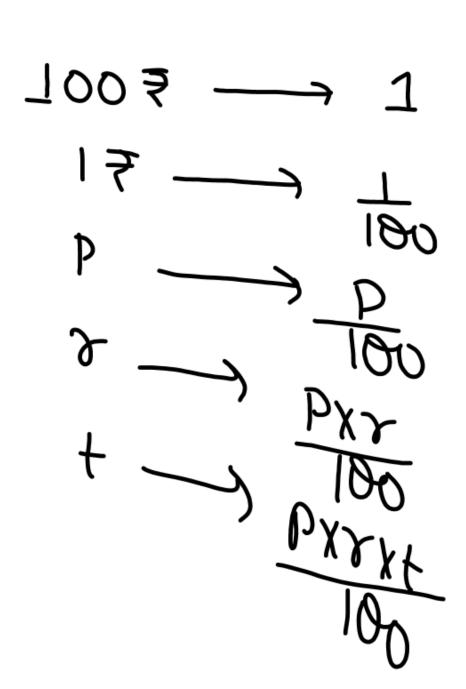
SBI CLERK

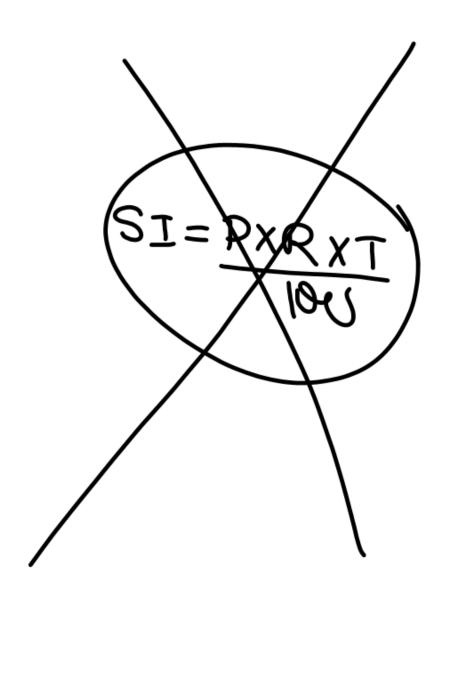




ADITYA RANJAN







= D-> SI (SURISAI ASIM)

= 10. b.a

(bulled)

Principal -) Amount -) Amo

Ans

$$SI = ?$$
Amount = ?

O. Amount = 1500
$$\gamma = 25\%$$
. $T=2$

P+SI

 $p=?$

100%+50%

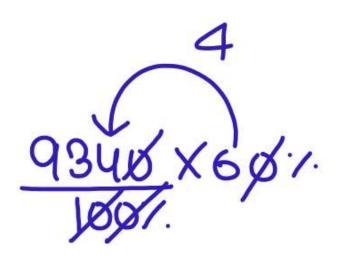
$$SI = 800 \times 3 = 300$$

$$A = 800 \times 9 = 900$$

1. What would be the simple interest obtained on the amount of Rs.5000 at the rate of 10% p.a. after 5 years? 5000 रुपये की राशि पर 10% प्रति वर्ष की दर से प्राप्त साधारण ब्याज कितना होगा? 5 साल बाद?

- a) Rs.2500
- c) Rs.3500

- b) Rs.7472
- d) Rs.4203



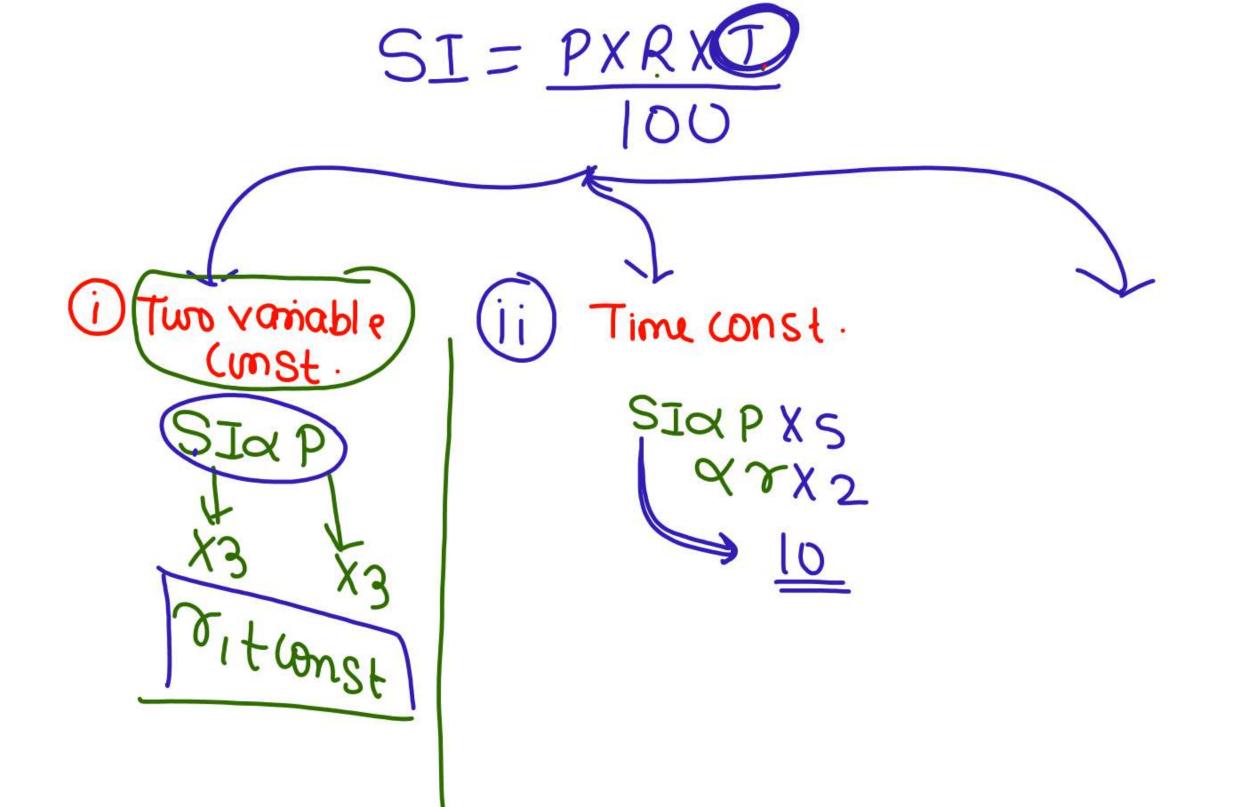
2. What would be the simple interest obtained on the amount of Rs.9340 at the rate of 12% p.a. after 5 years? (6) 2020

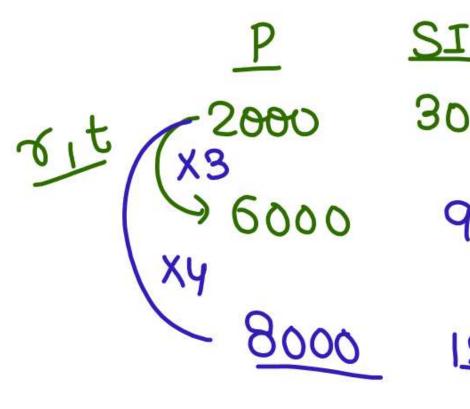
9340 रुपये की राशि पर 12% प्रति वर्ष की दर से प्राप्त साधारण ब्याज कितना होगा? 5 साल बाद?

- a) Rs.5604
 - c) Rs.6538

- b) Rs.7472
- d) Rs.4203

Father of all Concept





900

SI 3. The Simple interest at the end of 3 years on a sum of Rs 2000 is Rs 300. W3 What will be the simple interest on Rs 6000 for the same period at the same rate? Col-2020.

3 वर्ष के अंत में 2000 रुपये की राशि पर साधारण ब्याज 300 रुपये है। समान दर पर समान अवधि के लिए 6000 रुपये पर साधारण ब्याज क्या होगा?

(a) ₹ 600 ₹ 400

₹800

4. The Simple interest at the end of 5.1 years on a sum of Rs 4500 is Rs 175.)x2 What will be the simple interest on Rs 9000 for the same period at the same rate?

> 5.1 वर्ष के अंत में 4500 रुपये की राशि पर साधारण ब्याज 175 रुपये है। समान अवधि के लिए समान दर पर 9000 रुपये पर साधारण ब्याज क्या होगा?

(a) ₹ 650

(c) ₹ 950

₹ 350

₹800

Railway CGL Mains

The Simple interest at the end of 7 years 3 months on a sum of Rs 1234.12 is Rs 15. What will be the simple interest on Rs 2468.24 for the same period at the same rate?

1234.12 रुपये की राशि पर 7 साल 3 महीने के अंत में साधारण ब्याज 15 रुपये है। 2468.24 रुपये पर समान अवधि के लिए समान दर पर साधारण ब्याज क्या होगा?

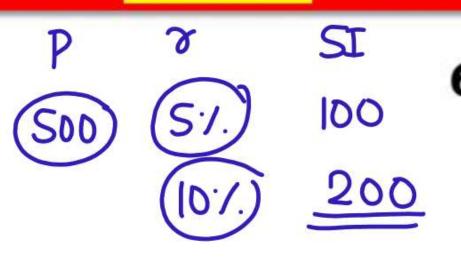
(a) ₹ 40

(c) ₹ 50

(b) ₹ 30

(d) ₹ 60

(a) ₹ 100



The Simple interest at the end of 3 years at 5% per annum on a sum of Rs 500 is Rs 100. What will be the simple interest on Rs 500 for the same period at the double rate?

3 वर्ष के अंत में 500 रुपये की राशि पर 5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज 100 रुपये है। 500 रुपये पर समान अवधि के लिए दुगनी दर पर साधारण ब्याज कितना होगा? MTS 2020

(b)

₹ 300

₹ 50



The Simple interest at the end of 3.1 year at 6.15% per annum on a sum of Rs 6000 is Rs 200. What will be the simple interest on Rs 6000 for the same period at the triple rate?

3.1 वर्ष के अंत में 6.15% प्रति वर्ष की दर से 6000 रुपये की राशि पर साधारण ब्याज 200 रुपये है। 6000 रुपये पर समान अवधि के लिए तिहरे दर पर साधारण ब्याज कितना होगा?

(a) ₹ 100

(c) ₹ 200

(b) ₹ 600

(d) ₹ 500

8. At a fixed simple interest rate, the amount of Rs 500 becomes Rs 600 in 2 years. If the rate of interest is halved, then what will be the amount of Rs 500 in 2 years

CGL 2019

एक निश्चित साधारण ब्याज दर पर, 500 रुपये की राशि 2 साल में 600 रुपये हो जाती है। यदि ब्याज की दर आधी कर दी जाए, तो 2 वर्ष में 500 रुपये की राशि क्या होगी?

- (a) ₹ 500
- (c) ₹ 560



9. The Simple interest at the end of 3 year at r% per annum on a sum of Rs 25000 is Rs 1000. What will be the simple interest on the same sum for 6 year at the same rate?

3 वर्ष के अंत में r% प्रति वर्ष की दर से 25000 रुपये की राशि पर साधारण ब्याज 1000 रुपये है। समान राशि पर समान दर से 6 वर्ष के लिए साधारण ब्याज कितना होगा?

- (a) ₹ 1000
- (c) ₹ 2000

- (b) ₹ 6000
- (d) ₹ 500

10. The Simple interest at the end of 3.54 year at r% per annum on a sum of Rs 4000 is Rs 100. What will be the simple interest on the same sum for 7.08 year at the same rate?

3.54 वर्ष के अंत में r% प्रति वर्ष की दर से 4000 रुपये की राशि पर साधारण ब्याज 100 रुपये है। समान राशि पर 7.08 वर्ष के लिए समान दर पर साधारण ब्याज कितना होगा?

(a) ₹ 100 (t) (c) ₹ 200 (d)

(b) ₹ 600 (d) ₹ 500

$$SJ = PRT \rightarrow const.$$

$$P \xrightarrow{3X} P \xrightarrow{X2}$$

$$SI \longrightarrow 12X$$

$$SI X6$$

11. The Simple interest at the end of t year at r% per annum on a sum of Rs P is Rs 100. What will be the simple interest on the same sum for 3t year at the 2r% rate?

t वर्ष के अंत में r% प्रति वर्ष की दर से P रुपये की राशि पर साधारण ब्याज 100 रुपये है। उसी राशि पर 3t वर्षों के लिए 2r% की दर से साधारण ब्याज कितना

- (a) ₹ 100
- (c) ₹ 200

₹ 500

$$\begin{array}{ccc}
t & \sigma & P \rightarrow 60 \\
SX(St X_3(P & P & SOXSXL)
\end{array}$$

12. The Simple interest at the end of t year at r% per annum on a sum of Rs P is Rs 60. What will be the simple interest on the same sum for 5t year at the r/3% rate?

t वर्ष के अंत में r% प्रति वर्ष की दर से P रुपये की राशि पर साधारण ब्याज 60 रुपये है। उसी राशि पर 5t वर्ष के लिए r/3% की दर से साधारण ब्याज कितना होगा?

(a) ₹ 100 (b) ₹ 600

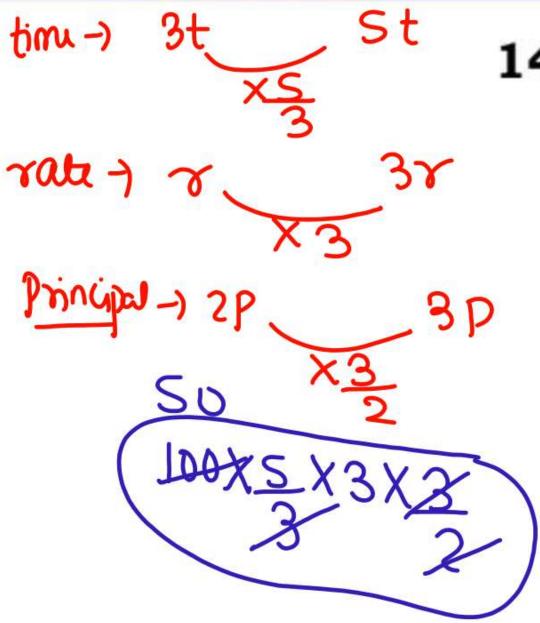
(c) ₹ 200 (d) ₹ 500

80X_X2X3

The Simple interest at the end of t year at r% per annum on a sum of Rs P is Rs 80. What will be the simple interest on the double the sum for t/4 years at the 3r% rate? t वर्ष के अंत में r% प्रति वर्ष की दर से P रुपये की राशि पर साधारण ब्याज 80 रुपये है। उसी राशि पर t/4) वर्ष के लिए 3r% की दर से साधारण ब्याज कितना होगा? ₹ 160 ₹ 480 (b)

(c) ₹ 120

(d) ₹ 3200



14. The Simple interest at the end of 3t year at r% per annum on a sum of Rs 2P is Rs 100. What will be the simple interest on the triple the sum for 5t years at the 3r% rate?

3 वर्ष के अंत में 2P रुपये की राशि पर r% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज 100 रुपये है। 3r% की दर से 5 वर्षों के लिए तिगुनी राशि पर साधारण ब्याज कितना होगा?

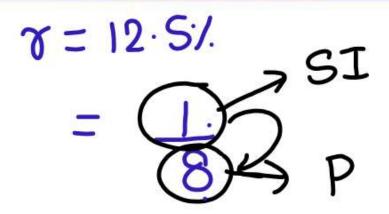
(a) ₹ 160

(c) ₹ 120

(b) ₹ 480 (d) N.O.T

COMPLETE MATHS COURSE (For all govt. exams)

BY ADITYA RANJAN SIR



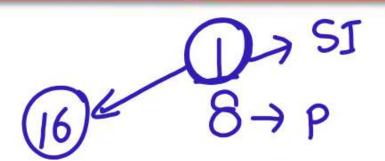
15. In how many years will the simple interest on a sum of money be equal to the principal at rate of 12.5 % p.a.?

कितने वर्षों में किसी राशि पर 12.5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज मूलधन के बराबर होगा?

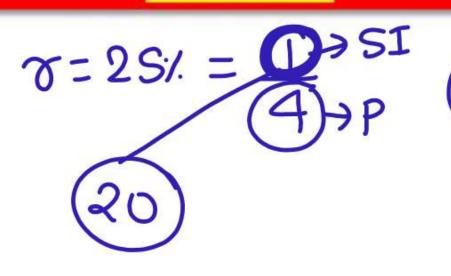
(a) 6

(c) 2

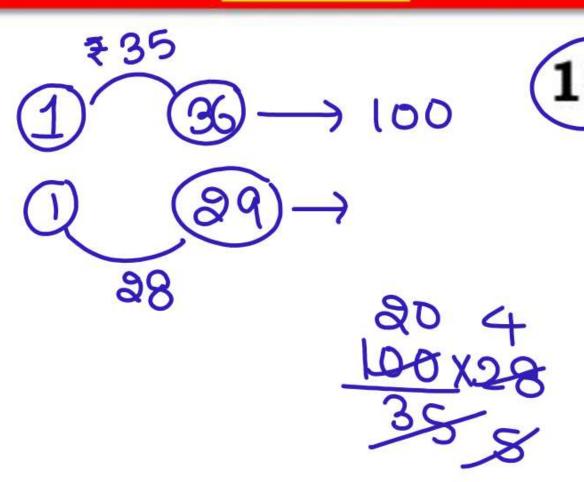
(b) 8



16. In how many years will the simple interest on a sum of money be equal to the double of the principal at rate of 12.5 % p.a.? COLICHSLIUPSI -> CBT-2 दर से साधारण ब्याज मुलधन के दोगुने के बराबर होगा? (b)



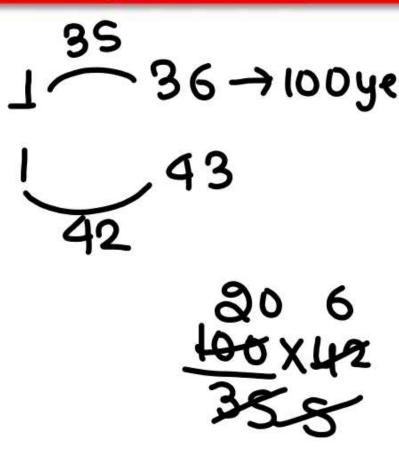
In how many years will the simple interest on a sum money be equal to the 5 time of principal at rate of 25 % p.a.? कितने वर्षों में किसी राशि पर 12.5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज मूलधन के बराबर होगा? (a) 16 (b) 8 (d)



18. If a sum of money at simple interest becomes 36 times in 100 years, then it will become 29 times in:

यदि कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 100 वर्षों में 36 गुना हो जाती है, तो यह 29 गुना हो जाएगी:

(a) 48 years (b) 90 years (c) 80 years (d) 87 years

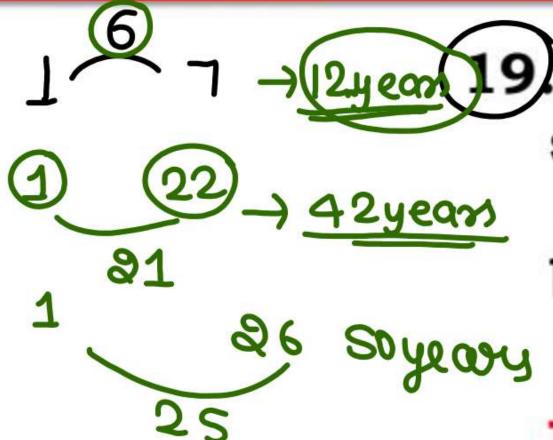


1 $\stackrel{35}{\sim}$ 36 \rightarrow 100ye. 18. If a sum of money at simple interest becomes 36 times in 100 years, then it will become 43 times in:

> यदि कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 100 वर्षों में 36 गुना हो जाती है, तो यह 43 गुना हो जाएगी:

(a) 48 years (c) 80 years

(b) 90 years (d) N.O.



A sum of money invested at simple interest 7 times itself in 12 years. How many times will it become in 42 years time?

भे अप्रकार एक राशि साधारण ब्याज पर 12 वर्षों में स्वयं का 7 गुना निवेश की जाती है। 42 वर्ष में यह कितनी गुनी हो जाएगी?

(a) 19 times

(b) 37 times

c) 22 times

(d) 21 times

Ans in Comment

20. A sum of money invested at simple interest 5 times itself in 10 years. How many times will it become in 40 years time?

एक राशि साधारण ब्याज पर 12 वर्षों में स्वयं का 7 गुना निवेश की जाती है। 42 वर्ष में यह कितनी गुनी हो जाएगी?

(a) 19 times (b) 17 times

(c) 12 times (d) 21 times



EGEMBER WIT ISSPECIAL 8506003

Contact us



(Arithmetic + Advance)



VALIDITY-LIFETIME

- ZERO TO HERO LEVEL
- **UPDATED SHEETS & PDF**
- SMART APPROACH
- CLASS NOTES (BILINGUAL)













ADITYA RANJAN (MATHS EXPERT)



Contact us 8506003399



Download RG VIKRAMJEET





CCTABC SPECIAL MATHS + ENGLISH + REASONING

LIVE

Smart Batch

Fee 2099/-

For more Visit Live.vikramjeet.in





ADITYA RANJAN

Join telegram for daily FREE pdf



Maths by aditya ranjan

Rankers Gurukul

LIKE, SHARE THE VIDEO AND <mark>SUBSCRIBE</mark> RANKERS যুক্তুল CHANNEL ON

