MATHS SPECIAL



PRE + MAINS

LIVE CLASS (ONE TO ONE INTERACTION)

REGISTRATION OPEN

INCLUDES

- LIVE Classes
- Result Oriented Approach
- PDF Notes
- Conceptual Clarity

1 YEAR VALIDITY

USEFUL FOR

- ☐ SSC EXAMS
- BANK EXAMS
- □ CSAT
- ☐ STATE GOVT. EXAMS

BILINGUAL CONTENT



DOWNLOAD TAIYARI KARO APP TO JOIN THE BATCH

MATHS SYLLABUS



ARITHMATIC:

(SSC/BANK/CUET/CSAT/STATE GOVT)

Time and Work Pipe and Cistern

Percentage
Profit Loss and Discount
Compound Interest
Simple Interest

Average
Ratio and Proportion
Based of Ages
Partnership
Mixture and Alligation

Time Speed And Distance
Train
Race
Boat and Stream

BANK:

Number Series
Quadratic Equation
Simplification
Approximation

Data Interpretation

Mensuration

Permutation Combination Probability

SSC:

Number System LCM + HCF

Surds Indices Algebra

Trigonometry
Height and Distance

Geometry

Mensuration-2D Mensuration-3D

Co-ordinate Geometry





COMPOUND INTEREST



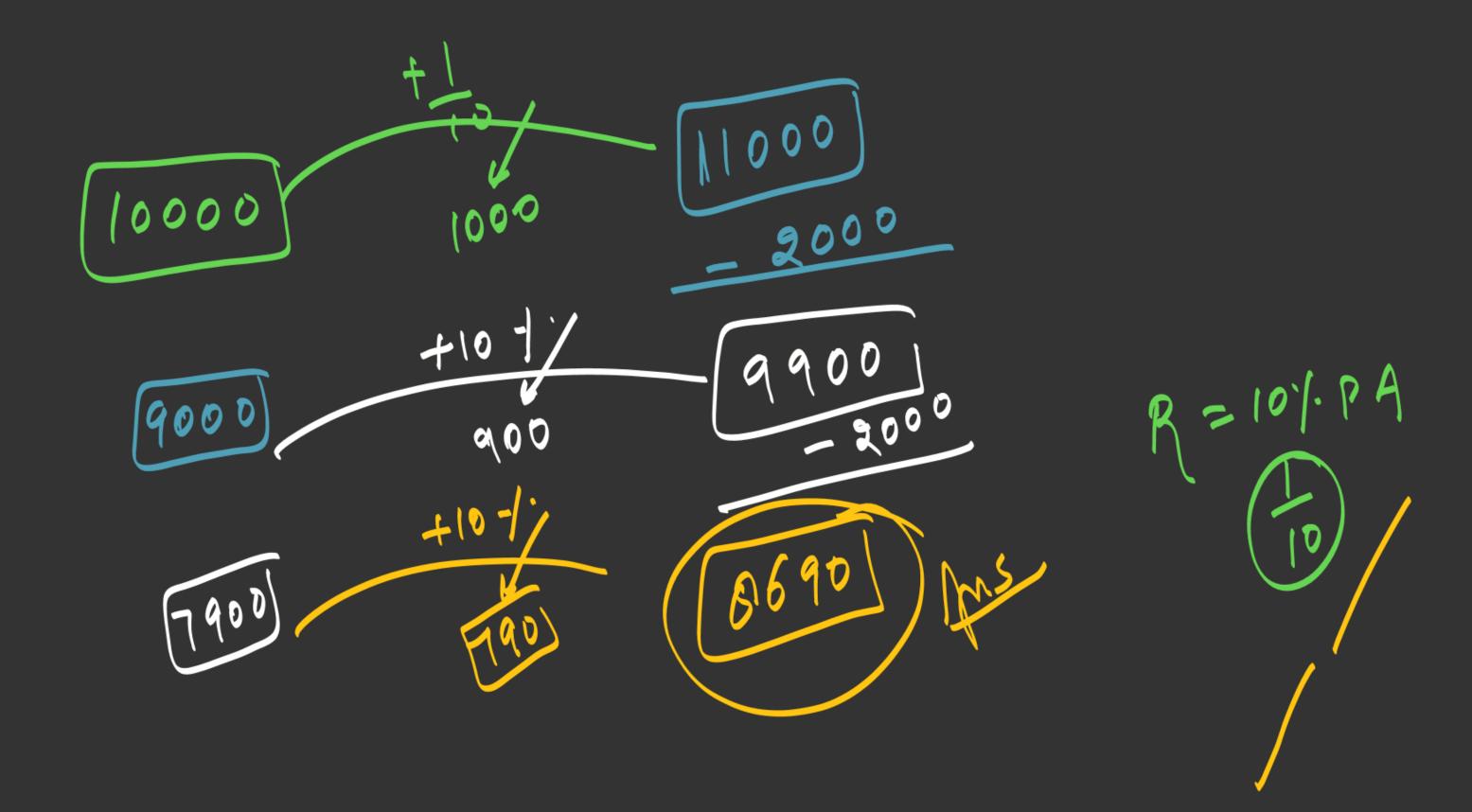
INSTALMENT

NO. OF QUESTIONS	CLASS NUMBER	CLASS DURATION
15 Questions	DAY - 5	1 HOURS

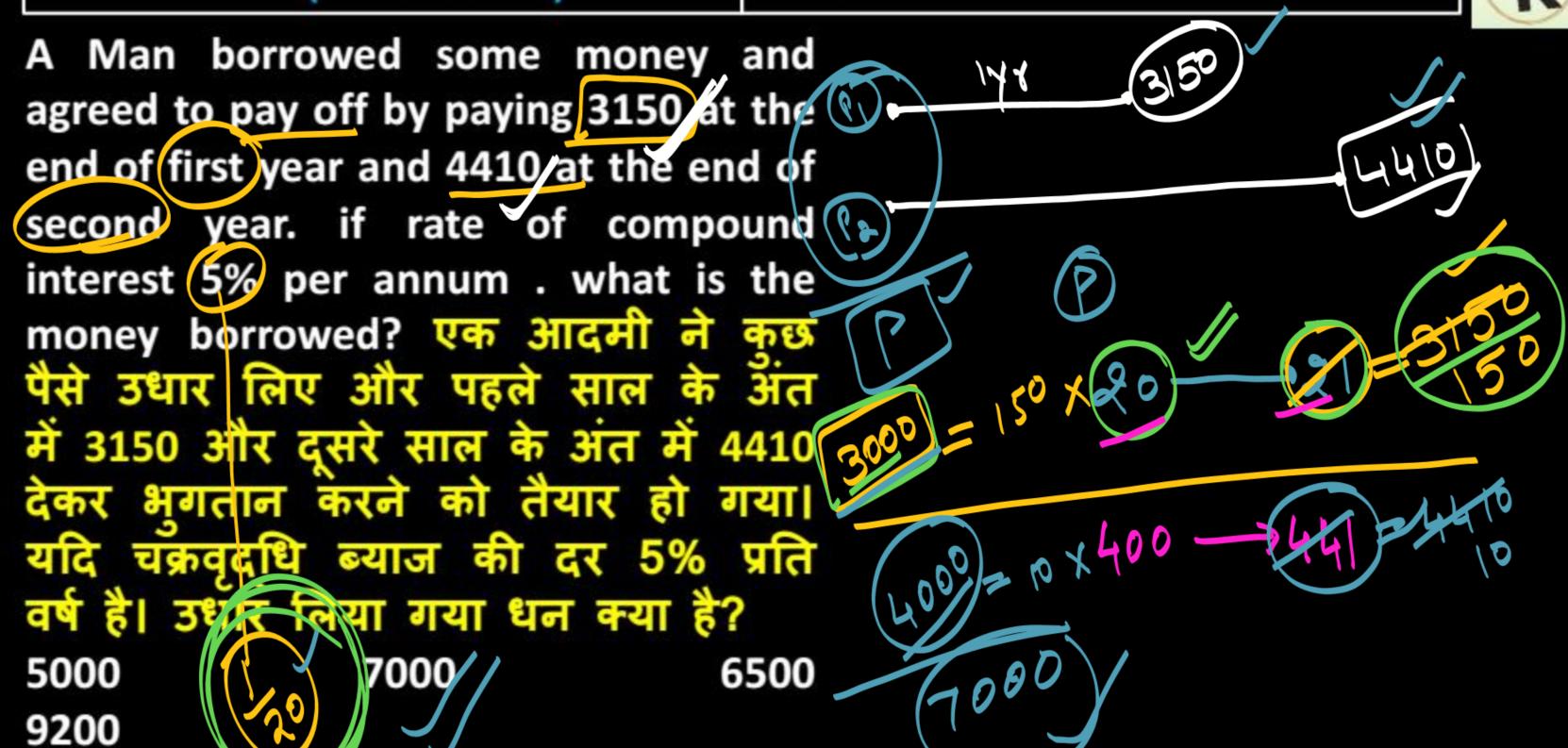
MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



A certain Jum Jumoney Which is [10,000] is 6 onover @ 10.1. PA CI. et he will pay le 2000 at the end of 144 and 2th year than (how much he will puny out the kind of to view w his dues. ?



MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR

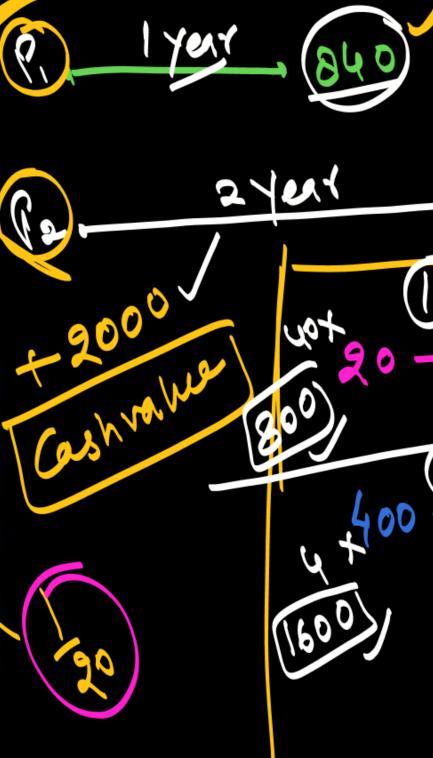




MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



A Man buy a saree for his wife and paid 2000 as cash down payment and agree to pay the remaining amount in the next 2 years If at the end of 1st year he paid 840 and at the end of the second year he paid 1764. while the rate of compound interest is at 5% per annum then what is the value of saree? एक आदमी अपनी पत्नी के लिए एक साड़ी खरीदता है और 2000 का भगतान नकद भगतान के रूप में करता है और अगले 2 वर्षों में शेष राशि का भ्गतान करने के लिए सहमत होता है। यदि 1 वर्ष के अंत में उन्होंने 840 का भगतान किया और दूसरे वर्ष के अंत में उन्होंने 1764 का भगतान किया। जबकि चक्रवृद्धि ब्याज की दर 5% प्रति वर्ष है तो साड़ी का मूल्य क्या है? 4400 4851 5047 7154



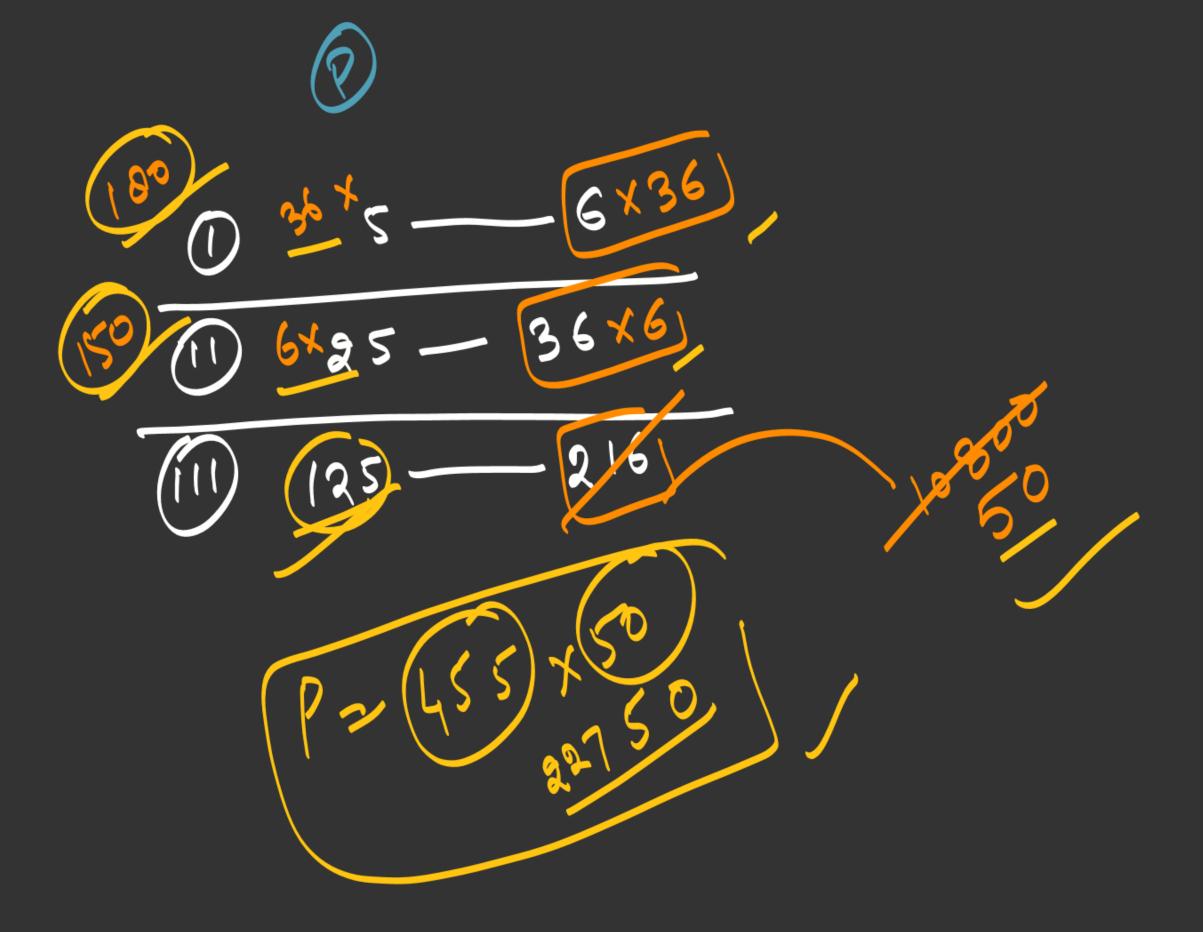
MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR

A man purchase a motorbike for a certain price &promise to pay the price in 3 equal annual instalments of 10800 at the rate of 20% per annum CI. Find the CP of motor bike? एक आदमी एक निश्चित मुल्य के लिए एक मोट्रबाइक खरीदता है और 10800 की 3 बराबर वार्षिक किस्तों में कीमत चुकाने का वादा करता है जबकि चक्रवृद्धि ब्याज की दर 20% प्रति वर्ष है। मोटर बाइक के CP का पता लगाए?

(a) 22750 (b) 23750 (c) 20750

(d) 24750 (e) None of these

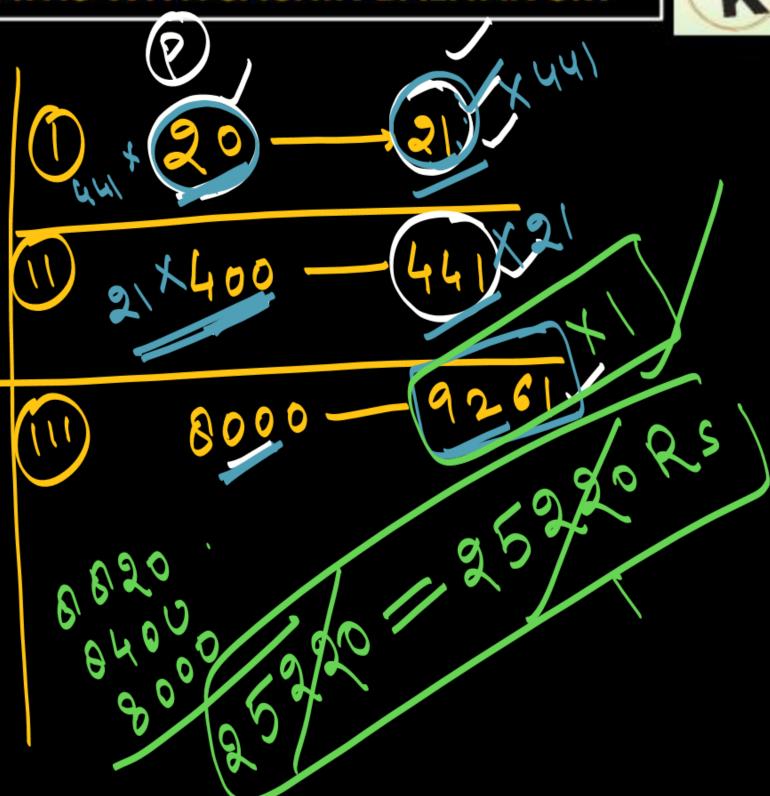




MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR

A man borrowed a sum of 25220 from a bank and promise to pay the amount in 3 annual equal instalment at the rate of 5% per annum CI . Find the value of each instalment. एक आदमी ने एक बैंक से 25220 की राशि उधार ली और 5% प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से वार्षिक समान किश्त में राशि का भ्गतान करने का वादा किया। प्रत्येक किस्त का मूल्य ज्ञात कीजिए। (b) 8000 (c) 12060

(d) 10608 (e) None of these



MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR

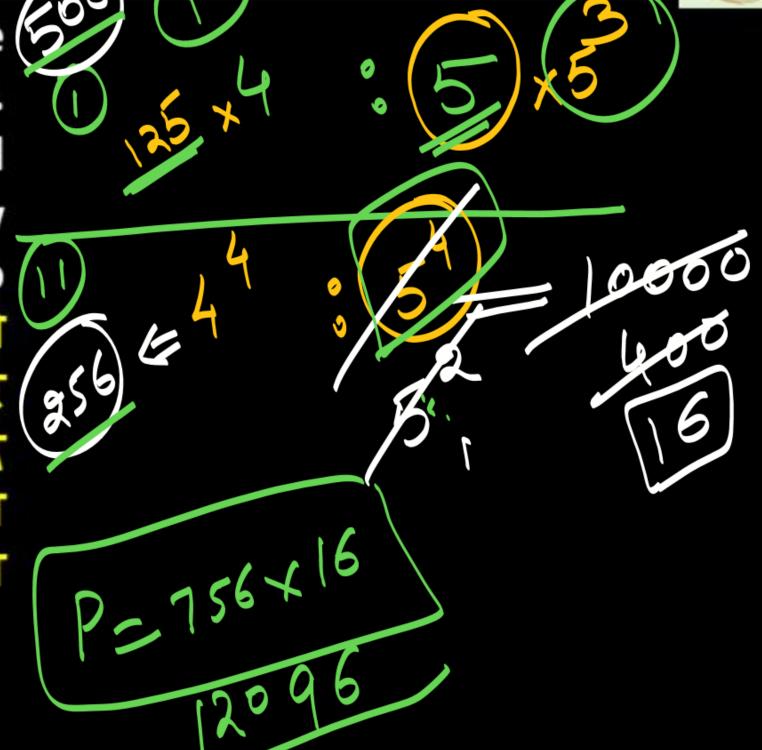
Two payments of 10,000 each must be made one year and four years from now. If money can earn 25% Pa compounded annually, what single payment now would be equivalent to the two scheduled payments? \10,000 के दो भगतान प्रत्येक को अब से एक वर्ष और चार वर्ष बाद किए जाने चाहिए। यदि ब्याज की दर 25% सालाना हो तब कोनसा एक भ्रगतान दो निर्धारित भ्रगतान के बराबर होगा?

A) 12096

C) 12496

B) 12396

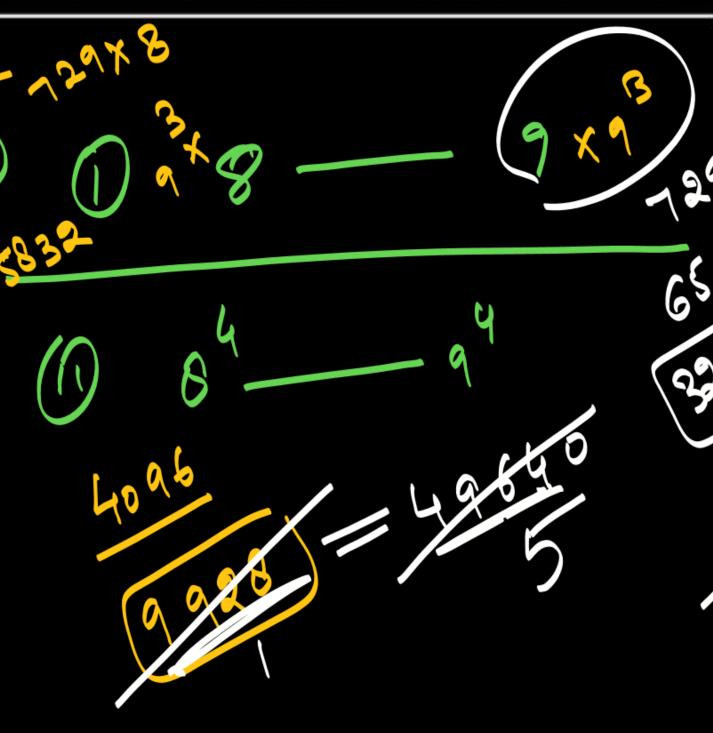
D) 12596



MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR

Nandini purchase a laptop costing Rs 49640 and promise to pay in two equal instalment of equal amount at the end of (1st) and (4th) years . if shopkeeper charge it with an interest rate of 12.5% Pa compounded annually .What is the payment amount of each instalment ? निद्देनी ने 49640 रुपये की लागत वाला एक लैपटॉप खरीदा और 1st और 4th साल के अंत में समान राशि की दो समान किस्त में भ्गतान करने का वादा किया। अगर दुकानदार सालाना 12.5% की ब्याज दर के साथ ब्याज चार्ज करता है, तो प्रत्येक किश्त की भगतान राशि क्या है? A) 8906 B) 1089

D) 32805 C) 1070



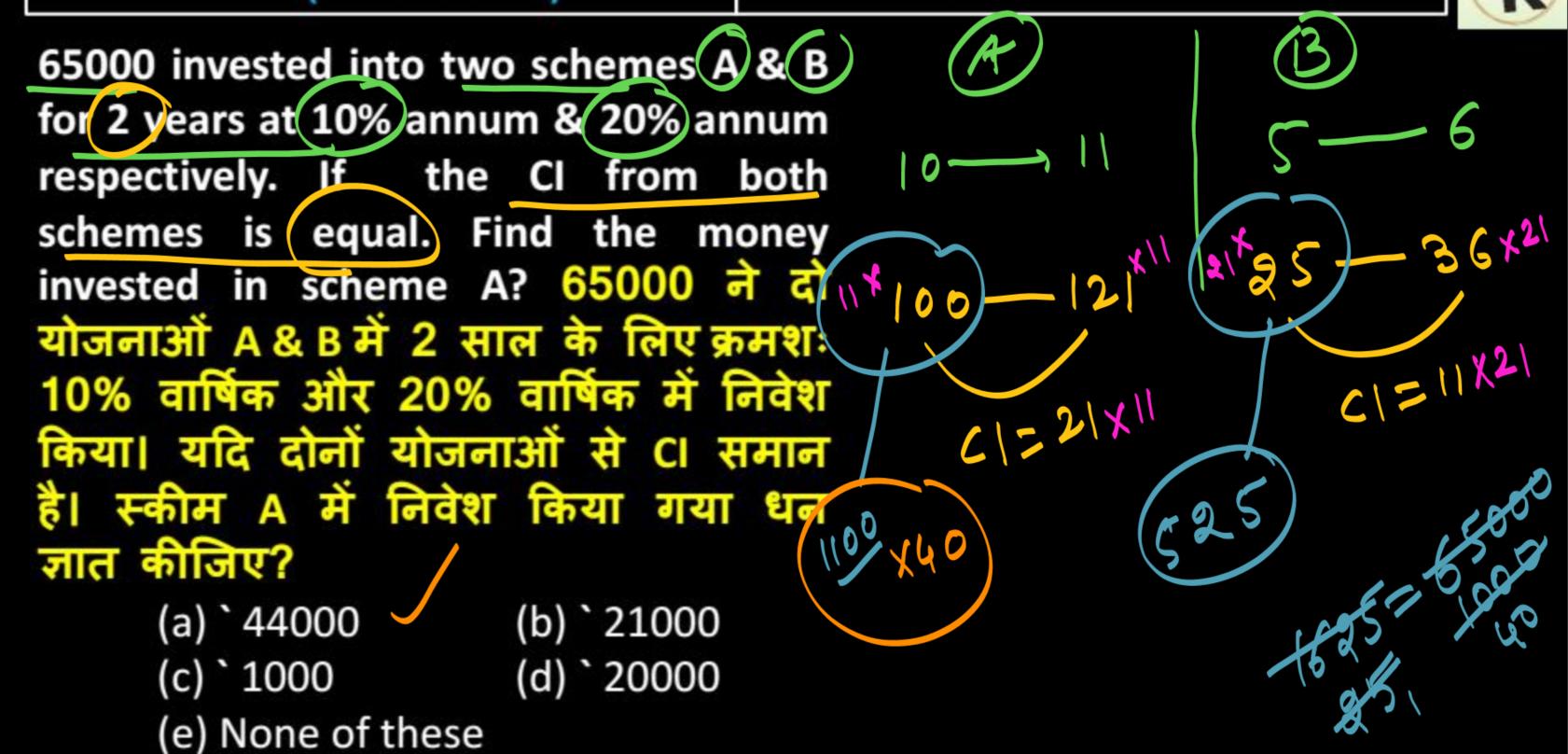
MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR





SOME OTHERS

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



5887 is divided between Amit and Sumit, so that Amit's share at the end of 9 years may equal Sumit's share at the end of 11 years, compound interest being at 5%. Find Sumit's share. 5887 को अमित और सुमित के बीच विभाजित किया गया है, ताकि 9 साल के अंत में अमित की हिस्सेदारी, 11 साल के अंत में सुमित के हिस्से के बराबर हो, चक्रवृद्धि ब्याज 5% हो । सुमित के हिस्से का पता लगाए।

- (a) `2028 (b) `1800
- (c) 3087 (d) 2000
- (e) None of these

MATHS WITH SACHIN BALIYAN SIR



Find the ratio of sum of money which are invested in 3 schemes at 10% per annum CI annually for 1 year, 2 years and 3 years respectively and their respective amount are equal? 1 वर्ष, 2 वर्ष और 3 वर्ष के लिए वार्षिक रूप से 10% प्रति वर्ष की दर से 3 योजनाओं में निवेश की गई धनराशि के अन्पात का पता लगाएं, जबिक उनकी प्राप्त होने वाले धनराशि समान है?

- (a) 121:110:100 (b)100:110:121
- (c) 110:100:121 (d) 121:100:110
- (e) None of these



