

# SSC MTS/HAWALDAR/CHSL



**MATHS**

# MOCK TEST



**LIVE**

**06:30 PM**

**SSC MTS/HAWALDAR/CHSL**

**•Live at 06:30 PM**



## UPCOMING ONLINE BATCHES

**June 2022**

**01 June 2022**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**08 June 2022**

**01:00 PM to 03:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**15 June 2022**

**05:30 PM to 07:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**



[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org)



7052477777/7052577777

**Join Telegram Channel – Play  
Maths with Shubham Masuraha sir**



## REAL CHAMPS -



Mohit.. 22 hours ago

Thank-you Sir for today's Amazing Class Session.. 🙏😊

And

My Answer for today's Homework is like-  
Option D- 5%.

2 yr interest =120... For 1 yr=60.

Principal Amount=1200.

Direct interst =5%.

700

Thank-you So Much, Sir ji.. 😊🙏

Show less

👍 🗨️ REPLY

📄 🚫 • 1 REPLY



ANKESH ARYAN 😊😊 21 hours ago

5% correct ans

👍 🗨️ REPLY

📄 🚫 • 1 REPLY

# Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir



A certain sum of money lent out at simple interest amount Rs.1380 in 3 years and Rs. 1500 in 5 years. Find the rate percent per annum ?

साधारण ब्याज पर उधार दी गई एक निश्चित राशि 3 वर्ष में रु.1380 और रु. 5 साल में 1500 वार्षिक दर प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

00:20

- 1)3%
- 2)3.5%
- 3)4%
- 4)5%



A sum of ₹ 198 deposited at CI doubles itself after 4 years. After 20 years it will become ?

चक्रवृद्धि ब्याज पर जमा की गई ₹ 198 की राशि 4 वर्ष बाद अपने आप दुगनी हो जाती है। 20 साल बाद बन जाएगा?

00:20

- 1) ₹ 6336
- 2) ₹ 5894
- 3) ₹ 9250
- 4) ₹ 7932



A = 10 days    B = 20 days    C = 30 days

They all started the work, 6 days before the completion of work B left the work and 9 days before the completion the work A left the work then find in how many days the whole work will be completed?

वे सभी काम शुरू करते हैं, काम पूरा होने से 6 दिन पहले बी काम छोड़ देता है और काम पूरा होने से 9 दिन पहले ए काम छोड़ देता है, तो पूरा काम कितने दिनों में पूरा होगा?

00:20

- 1) 6
- 2) 12
- 3) 18
- 4) NOT



A costs twice as much as B. A is sold at a loss of 10% and B is sold at  $\frac{7}{5}$ th of its price. If selling price of A is Rs. 1200 more than selling price of B, what is the cost price of A?

A की कीमत B से दोगुनी है। A को 10% की हानि पर बेचा जाता है और B को इसकी कीमत के  $\frac{7}{5}$ वें हिस्से पर बेचा जाता है। यदि A का विक्रय मूल्य रु. B के विक्रय मूल्य से 1200 अधिक, A का क्रय मूल्य क्या है?

00:20

- 1) Rs. 2400
- 2) Rs. 3000
- 3) CND
- 4) Rs. 6000



The angles of depression of two ships from the top of a light house are  $45^\circ$  and  $30^\circ$  towards east. If the ships are 200 m apart, find the height of the light house ?

एक लाइट हाउस के शीर्ष से दो जहाजों के अवनमन कोण पूर्व की ओर  $45^\circ$  और  $30^\circ$  हैं। यदि जहाज 200 मीटर दूर हैं, तो लाइट हाउस की ऊंचाई पाएं?

00:20

- 1) 100 m
- 2) 173 m
- 3) 200 m
- 4) 273 m





ABC is an equilateral triangle and CD is the internal bisector of  $\angle C$ . If DC is produced to E such that  $AC = CE$ , then  $\angle CAE$  is equal to ?

ABC एक समबाहु त्रिभुज है और CD  $\angle C$  का आंतरिक समद्विभाजक है। यदि DC को E में इस प्रकार बढ़ाया जाए कि  $AC = CE$  हो, तो CAE किसके बराबर होगा?

00:20

- 1)  $45^\circ$
- 2)  $75^\circ$
- 3)  $30^\circ$
- 4)  $15^\circ$



In 30 litres of milk and water, water is only 20%. How many litres of water should be added to it to increase the percentage of water to 60% ?

30 लीटर दूध और पानी में पानी केवल 20% है। पानी का प्रतिशत 60% तक बढ़ाने के लिए इसमें कितने लीटर पानी मिलाना चाहिए?

00:20

- 1) 24 litres
- 2) 6 litres
- 3) 20 litres
- 4) 30 litres



**SSC MTS/HAWALDAR/CHSL**

**•Live at 06:30 PM**



Amit borrowed Rs. 20,000 from his friend at 15% per annum simple interest he lent it to Tarun at the same but rate compounded annually. Find his gain after 2 years ?

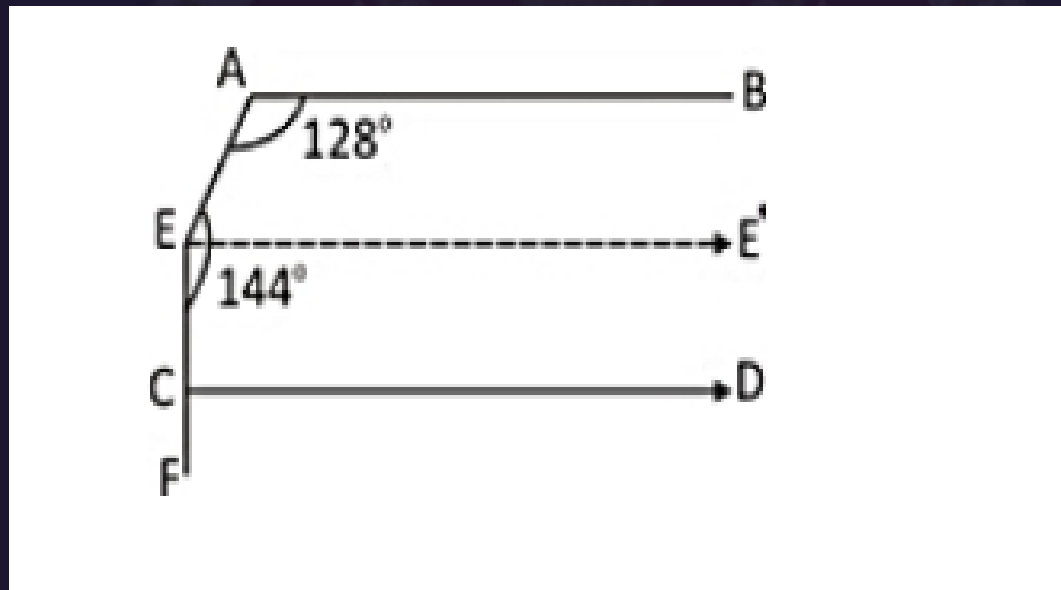
अमित ने अपने दोस्त से 15% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर 20,000 रुपये उधार लिए, उसने इसे तरुण को उसी पर उधार दिया, लेकिन सालाना चक्रवृद्धि दर। 2 वर्ष बाद उसका लाभ ज्ञात कीजिये?

00:20

- 1) 324
- 2) 604
- 3) 450
- 4) 572



In the given figure  $AB \parallel CD$ ,  $\angle A = 128^\circ$ ,  $\angle E = 144^\circ$ . Then,  $\angle FCD$  is equal to ?  
दी गई आकृति में  $AB \parallel CD$ ,  $\angle A = 128^\circ$ ,  $\angle E = 144^\circ$ । तो,  $\angle FCD$  किसके बराबर है?



00:20

- 1)  $72^\circ$
- 2)  $64^\circ$
- 3)  $136^\circ$
- 4)  $92^\circ$



The ratio of Nicotine to Heroine in four types of drugs of equal quantity is 2 : 3, 3 : 7, 4 : 11 and 11 : 9 respectively. The four drugs are mixed together. What is the ratio of Nicotine to Heroine after mixing?

समान मात्रा की चार प्रकार की औषधियों में निकोटिन और हीरोइन का अनुपात क्रमशः 2:3, 3:7, 4:11 और 11:9 है। चारों दवाओं को एक साथ मिलाया जाता है। मिलाने के बाद निकोटिन का हीरोइन से अनुपात कितना है?

00:20

- 1) 213 : 91
- 2) 418 : 189
- 3) 91 : 149
- 4) 149 : 81



10 men complete any work in 8 days and 16 women complete same work in 10 days. 8 women start the work and stop working after 4 days. How many men will complete the remaining work in 4 days?

10 पुरुष किसी कार्य को 8 दिनों में पूरा करते हैं और 16 महिलाएं उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा करती हैं। 8 महिलाएं काम शुरू करती हैं और 4 दिन बाद काम करना बंद कर देती हैं। बचे हुए काम को कितने आदमी 4 दिन में पूरा करेंगे?

00:20

- 1) 15 men
- 2) 20 men
- 3) 16 men
- 4) 12 men



The HCF of two numbers is 98 and their LCM is 2352. The sum of the numbers may be ?

दो संख्याओं का एचसीएफ 98 है और उनका एलसीएम 2352 है। संख्याओं का योग हो सकता है?

00:20

- 1) 1078
- 2) 1398
- 3) 1426
- 4) 1484



Two boats A and B start towards each other from two places, 150 km apart. Speed of the boat A and B in still water are 16 km/hr and 14 km/hr respectively. If A proceeds down and B up the stream, they will meet after ?

दो नाव A और B 150 किमी की दूरी पर स्थित दो स्थानों से एक दूसरे की ओर चलना शुरू करते हैं। शांत जल में नाव A और B की गति क्रमशः 16 किमी/घंटा और 14 किमी/घंटा है। यदि A नीचे की ओर बढ़ता है और B धारा के ऊपर जाता है, तो वे बाद में मिलेंगे?

00:20

- 1) 4.5 hours
- 2) 4 hours
- 3) 5 hours
- 4) 6 hours