

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



7052477777/7052577777

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



REAL CHAMPS -



Manish Kumar 295 21 hours ago
 Homework questions
 Lcm of 6,7,8,9and 12=504
 Then remainder =1
 So $504+1 =505$
 2. $P(r/100)$ ka square
 $96=15000*(r/100)$ ka square
 R ka square =64
 Then $R=8\%$



Soumen Sinha 22 hours ago
 First Question Answer
 Option D- 505 ✓
 Only option $505-1= 504$ is divisible by 9
 Second Question Answer
 Option A= 8% ✓



Mohit.. 21 hours ago
 Thank-you Sir for this Wonderful Class Session of today.. 🙏😊
 And
 My Answers for today's Homework are like-
 1). Option 4- 505.
 LCM of 6, 7, 8, 9, 12 =504.
 Least no. With remainder 1= $504+1$ 505.
 2). Option 1- 8% .
 $96 = 15,000(R^2)/100*100.$
 $R = 8\%.$
100
 Thank-you So Much, Sir ji.. 😊🙏

Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



Find the least number which when divided by 6, 7, 8, 9 and 12 leaves the same remainder 1 in each case?

वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 6, 7, 8, 9 और 12 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में वही शेषफल 1 रहता है?

00:20

- 1) 205
- 2) 315
- 3) 455
- 4) 505



The difference between compound interest and simple interest at the same rate of interest R percent per annum on an amount of Rs. 15,000 for 2 years is Rs. 96. What is the value of R ?
रुपये 15,000 की राशि पर 2 वर्ष के लिए समान ब्याज दर पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 96 रुपये है। R का मूल्य क्या है?

00:20

- 1) 8%
- 2) 10%
- 3) 12%
- 4) CND



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



Find the least number of complete year in which a sum of money put out at 30% CI, will be more than double ?

पूरे वर्ष की वह न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए जिसमें 30% चक्रवृद्धि ब्याज पर लगाई गई राशि दोगुने से अधिक हो?

00:20

- 1) 3 yr
- 2) 4 yr
- 3) 5 yr
- 4) 8 yr



Applied to a bill for Rs. 1,00,000 the difference between a discount of 40% and two successive discounts of 36% and 4% is ?

1,00,000 रुपये के बिल पर लागू 40% की छूट और 36% और 4% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर है?

00:20

- 1) Nil
- 2) Rs. 1,440
- 3) Rs. 2,500
- 4) Rs. 4,000



The product of the LCM and HCF of two numbers is 24. The difference of the two numbers is 2. Find the numbers ?

दो संख्याओं के LCM और HCF का गुणनफल 24 है। दोनों संख्याओं का अंतर 2 है। संख्याएँ ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) 8 and 6
- 2) 8 and 10
- 3) 2 and 4
- 4) 6 and 4



Two pipes can fill a tank in 12 hours and 15 hours respectively and third pipe empty it in 6 hours. If first two pipes opens for 5 hours and then third pipe also opened then find in how many hours the tank will empty?

दो पाइप एक टैंक को क्रमशः 12 घंटे और 15 घंटे में भर सकते हैं और तीसरा पाइप इसे 6 घंटे में खाली कर सकता है। यदि पहले दो पाइप 5 घंटे के लिए खुलते हैं और फिर तीसरा पाइप भी खोला जाता है तो टैंक कितने घंटे में खाली होगा?

00:20

- 1) 60
- 2) 15
- 3) 45
- 4) NOT



56 liter mixture contains 80% milk. How much liter of water must be added to maintain 70% of milk?

56 लीटर मिश्रण में 80% दूध है। 70% दूध को बनाए रखने के लिए कितना लीटर पानी मिलाना चाहिए?

00:20

- 1) 7.2
- 2) 8
- 3) 16
- 4) NOT



A shopkeeper promises to sell its product on 10% loss but uses 30% less weight then tell overall profit percentage.

एक दुकानदार अपने उत्पाद को 10% हानि पर बेचने का वादा करता है लेकिन 30% कम वजन उपयोग करता है तो कुल लाभ प्रतिशत बताओ।

00:20

- 1) 22 2/9
- 2) 28 4/7
- 3) 25
- 4) NOT



The price of rice has increased by 20%. Lalu has decided to spend only 8% more than what he initially did on buying rice. What is the percentage decrease in Lalu's rice consumption?

चावल की कीमत में 20% की वृद्धि हुई है। लालू ने चावल खरीदने पर शुरू में किए गए खर्च से केवल 8% अधिक खर्च करने का फैसला किया है। लालू के चावल की खपत में कितने प्रतिशत की कमी हुई?

00:20

- 1) 10%
- 2) 13%
- 3) 18%
- 4) 14%



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



A train takes 18 sec to pass through a platform 162 meter long and 15sec to pass another platform 120 meter long. Then find the length of train?

एक ट्रेन 162 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म से गुजरने में 18 सेकेंड का समय लेती है और 120 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में 15 सेकेंड का समय लेती है। तो ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये?

00:20

- 1) 100
- 2) 90
- 3) 80
- 4) NOT



Fresh fruit contains 68% water and Dry fruit contains 20% water. How many kg of dry fruit can be made from 200 kg fresh fruit?

ताजे फल में 68% पानी होता है और सूखे मेवों में 20% पानी होता है। 200 किलो ताजे फल से कितने किलो सूखे मेवे बनाए जा सकते हैं?

00:20

- 1)40
- 2)80
- 3)100
- 4)NOT



if D and E are points on the sides AB and AC respectively of a triangle ABC such that $DE \parallel BC$. If $AD = x$ cm, $DB = (x-3)$ cm, $AE = (x+3)$ cm and $EC = (x-2)$ cm, then what is the value (in cm) of x ?

एक त्रिभुज ABC की भुजाओं AB तथा AC पर क्रमशः बिंदु D तथा E इस प्रकार स्थित है। कि $DE \parallel BC$ हैं। यदि $AD = x$ से.मी., $DB = (x-3)$ से.मी., $AE = (x+3)$ से.मी. तथा $EC = (x-2)$ से.मी. हैं, तो x का मान (से.मी. में) क्या है?

00:20

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 3.5
- 4) 4.5



A container contains some milk. If 16 liter of milk is taken out and replaced with water. If this process is repeated three times more then the ratio of milk and water become 16:65. then find the initial quantity of milk?

एक कंटेनर में कुछ दूध है। यदि 16 लीटर दूध को निकाल कर पानी से बदल दिया जाए। यदि इस प्रक्रिया को तीन गुना अधिक दोहराया जाए तो दूध और पानी का अनुपात 16:65 हो जाता है। तो दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिये?

00:20

- 1) 18
- 2) 48
- 3) 64
- 4) NOT