

SSC MTS/HAWALDAR/CHSL



MATHS

MOCK TEST



LIVE

06:30 PM



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



UPCOMING ONLINE BATCHES

July 2022

06 July 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

13 July 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

20 July 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

27 July 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

06 July 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH MEDIUM

 www.mahendras.org

 7052477777/7052577777

Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir



REAL CHAMPS -



Mohit.. 22 hours ago

Thank-you Sir for this Amazing and Magical Class Session of today.. 🙏😊

And

My Answers for today's Homework are like-

1). Option 3- 107.5°.

2). Option 4- 44%.

 $\text{Overall fail \%} = 34 + 42 - 20 = 56\%$. $\text{Total pass students} = 100\% - 56\% = 44\%$.100

Thank-you So much, Sir ji.. 😊🙏

Show less



REPLY



• 1 REPLY



Suresh Patro 9 hours ago

Q1 107.5

Q2 44



REPLY

Join Telegram Channel – Play
Maths with Shubham Masuraha sir



In a ΔABC , I is the in-center. If $\angle BAC = 35^\circ$ then find $\angle BIC = ?$
ABC में, I केन्द्र में है। यदि $\angle BAC = 35^\circ$ है तो $\angle BIC = ?$

00:20

- 1) 70°
- 2) 72.5°
- 3) 107.5°
- 4) 130°



In an examination, 34% of the students failed in mathematics and 42% failed in English. If 20% of the students failed in both the subjects, then find the percentage of students who passed in both the subjects?
एक परीक्षा में, 34% छात्र गणित में अनुत्तीर्ण हुए और 42% अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए। यदि 20% छात्र दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हो जाते हैं, तो दोनों विषयों में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) 40%
- 2) 41%
- 3) 43%
- 4) 44%



Two trains of equal length are running on parallel lines in the same direction at 78 km/hr and 68 km/hr. The faster train passes the slower train in 72 seconds. The length of each train is?

समान लंबाई की दो ट्रेनें समान दिशा में समान दिशा में 78 किमी/घंटा और 68 किमी/घंटा की गति से चल रही हैं। तेज़ ट्रेन धीमी ट्रेन को 72 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई है?

00:20

- 1) 100 m
- 2) 160 m
- 3) 180 m
- 4) 140 m



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



A pen costs 600 Rs if whole payment is made in cash . If pen is bought at EMI then down payment comes at Rs 200 and then 6 equal monthly investments for Rs 80. Find rate percentage.

एक पेन की कीमत 600 रुपये है यदि पूरा भुगतान नकद में किया जाता है। अगर ईएमआई पर पेन खरीदा जाता है तो डाउन पेमेंट 200 रुपये पर आता है और फिर 80 रुपये में 6 बराबर मासिक निवेश होता है। दर प्रतिशत ज्ञात करें।

00:20

- 1) 20
- 2) 50
- 3) 80
- 4) NOT



A man rows to a place 48 km distance and come back in 14 hours. He finds that he can row 4 km with the stream in the same time as 3 km against the stream. The rate of the stream is?

एक आदमी 48 किमी की दूरी पर एक स्थान पर जाता है और 14 घंटे में वापस आ जाता है। वह पाता है कि वह धारा के साथ उसी समय धारा के साथ 4 किमी की दूरी तय कर सकता है, जबकि धारा के विपरीत वह 3 किमी की दूरी तय कर सकता है। धारा की दर है?

00:20

- 1) 1 km/hr
- 2) 1.5 km/hr
- 3) 2 km/hr
- 4) 2.5 km/hr



There are 6 consecutive odd numbers in increasing order. The difference between the average of the squares of the first four numbers and the last four numbers is 64. If the sum of the squares of the first and the last number (i.e. odd numbers) is 178, then the averages of all the six numbers is?

बढ़ते क्रम में 6 क्रमागत विषम संख्याएँ हैं। पहली चार संख्याओं और अंतिम चार संख्याओं के वर्गों के औसत के बीच का अंतर 64 है। यदि पहली और अंतिम संख्या (अर्थात् विषम संख्या) के वर्गों का योग 178 है, तो सभी छह संख्याओं का औसत है?

00:20

- 1) 8
- 2) 10
- 3) 12
- 4) 16



A shopkeeper gets 10% profit but if he reduces its cost price by 27 and selling price by 27 rupees then profit will be 15%. Calculate cost price.

एक दुकानदार को 10% लाभ प्राप्त होता है लेकिन यदि वह इसके क्रय मूल्य को 27 रुपये कम कर देता है और बिक्री मूल्य 27 रुपये कम कर देता है तो लाभ 15% होगा। लागत मूल्य की गणना करें।

00:20

- 1) 270
- 2) 81
- 3) 92
- 4) NOT



P and Q are two alloys of Aluminium and Zinc prepared by mixing the respective metals in the ratio of 5:3 and 5:11 respectively. If the alloys P and Q are mixed to form a third alloy R with an equal proportion of Aluminium and Zinc, what is the ratio of alloys P and Q in the new alloy R?

P और Q एल्युमिनियम और जिंक की दो मिश्रधातु हैं जो संबंधित धातुओं को क्रमशः 5:3 और 5:11 के अनुपात में मिलाकर तैयार की जाती हैं। यदि मिश्र धातु P और Q को एल्युमिनियम और जिंक के समान अनुपात के साथ एक तीसरी मिश्र धातु R बनाने के लिए मिश्रित किया जाता है, तो नए मिश्र धातु R में मिश्र धातु P और Q का अनुपात क्या है?

00:20

- 1) 3:5
- 2) 4:5
- 3) 3:2
- 4) 2:3



Two trains starting at the same time from two stations 400 km apart and going in opposite direction cross each other at a distance of 230 km from one of the stations. What is the ratio of their speeds?

दो ट्रेनें एक ही समय में दो स्टेशनों से 400 किमी की दूरी पर चल रही हैं और विपरीत दिशा में जा रही हैं, एक स्टेशन से 230 किमी की दूरी पर एक-दूसरे को पार करती हैं। उनकी गति का अनुपात क्या है?

00:20

- 1) 11:9
- 2) 23:17
- 3) 18:4
- 4) NOT



The average weight of 10 boys is increased by 1.5 kg when one of them whose weight is 16 kg is replaced by a new boy. The weight of the new boy is ?

10 लड़कों के औसत वजन में 1.5 किग्रा की वृद्धि होती है, जब उनमें से एक जिसका वजन 16 किग्रा है, को एक नए लड़के द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है। नए लड़के का वजन है?

00:20

- 1) 5 kg
- 2) 16 kg
- 3) 20 kg
- 4) 31 kg



A shopkeeper sold a book at Rs. 144 in such a way that his percentage profit is same as the cost price of the book. If he sells it at twice the percentage profit of its previous percentage profit then new selling price will be?

एक दुकानदार ने एक किताब रु. 144 इस प्रकार है कि उसका प्रतिशत लाभ पुस्तक के क्रय मूल्य के समान है। यदि वह इसे अपने पिछले प्रतिशत लाभ के दुगुने प्रतिशत लाभ पर बेचता है तो नया विक्रय मूल्य होगा?

00:20

- 1) 208
- 2) 250
- 3) 192
- 4) 180



Sonal bought a box of chocolates to distribute them on her birthday in school. The box weighed 600 grams at the time of purchase. She distributed $\frac{3}{4}$ th of the chocolates and now, the weight of the box is 240 grams.

Find the weight of the empty box?

सोनल ने स्कूल में अपने जन्मदिन पर उन्हें बांटने के लिए चॉकलेट का एक डिब्बा खरीदा। खरीद के समय बॉक्स का वजन 600 ग्राम था। उसने $\frac{3}{4}$ चॉकलेट बांटी और अब बॉक्स का वजन 240 ग्राम है। खाली डिब्बे का भार ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) 200 grams
- 2) 150 grams
- 3) 180 grams
- 4) 120 grams



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



A and B together can complete a piece of work in 20 days. B and C together can complete in 30 days. If A is twice as good a workman as C, then in how many days will B alone can complete the same work?

A और B मिलकर एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A, C से दोगुना अच्छा काम करने वाला है, तो B अकेला उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

00:20

- 1) 30 Days
- 2) 60 Days
- 3) 40 Days
- 4) 10 Days