

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



ANKESH ARYAN 🤔🤔 1 hour ago

1st question answer==24km/hr

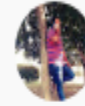
👍 🗨️ REPLY



ANKESH ARYAN 🤔🤔 1 hour ago

And last question ans ==2hr 24 minute

👍 🗨️ REPLY



Mohit.. 22 hours ago

Thank-you Sir for this Super Amazing Class session of today.. 🙏😊

And

My Answers for today's Homework are like-

1). Option A- 24 kmph.

As, $7=224/4=56\text{kmph}$.

So,

1 ratio =8 kmph.

3 ratio=24 kmph.

2). Option D- 1 min 24 secs.

As,

6 ratio=10m/s.

$1=10/6\text{ m/s}$.

Time= $240*6/10=144\text{ secs}$.

2 minutes 24 secs.

100

Thank-you So Much, Sir ji.. 😊🙏

Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir



Ratio between speed of boat in still water to speed of stream is 5 : 2. If 224 km is travelled by downstream in 4 hours then find the difference between speed of boat in still water and speed of stream?

शांत जल में नाव की गति का धारा की गति से अनुपात 5:2 है। यदि धारा के अनुकूल 224 किमी की यात्रा 4 घंटे में की जाती है, तो शांत जल में नाव की गति और धारा की गति के बीच अंतर ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) 24 km/hr
- 2) 22 km/hr
- 3) 28 km/hr
- 4) 26 km/hr



The ratio of the speeds of the train and the man is 6 : 1. The length of the train is 650m and crosses a pole in 1 minute 5 seconds. In how much time will the man cross the 240m long platform?

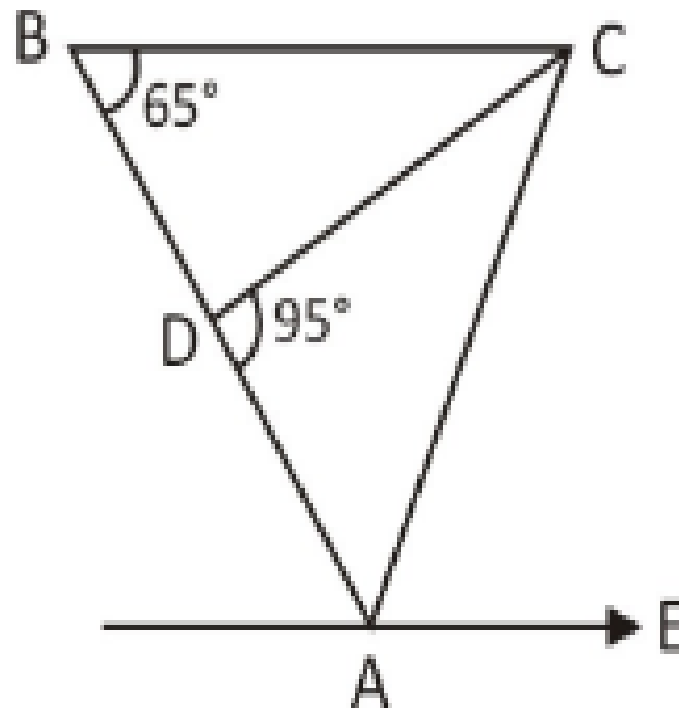
ट्रेन और आदमी की गति का अनुपात 6:1 है। ट्रेन की लंबाई 650 मीटर है और 1 मिनट 5 सेकंड में एक पोल को पार करती है। वह आदमी 240 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को कितने समय में पार करेगा?

00:20

- 1) 1 minute 24 seconds
- 2) 2 minutes 30 seconds
- 3) 2 minutes
- 4) 2 minutes 24 seconds



In the figure given below, ABC is a triangle. BC is parallel to AE. If $BC = AC$, then what is the value of $\angle CAE$?



00:20

- 1) 20°
- 2) 30°
- 3) 40°
- 4) 50°



Two medians PS and RT of ΔPQR intersect at G at right angles. If PS = 9 cm and RT = 6 cm, then the length of RS in cm is ?

ΔPQR की दो माध्यिकाएँ PS और RT, G पर समकोण पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि PS = 9 सेमी और RT = 6 सेमी, तो सेमी में RS की लंबाई है?

00:20

- 1) 10
- 2) 6
- 3) 5
- 4) 3



25% of 680 + 16% of 525 – 22% of 450 = ?

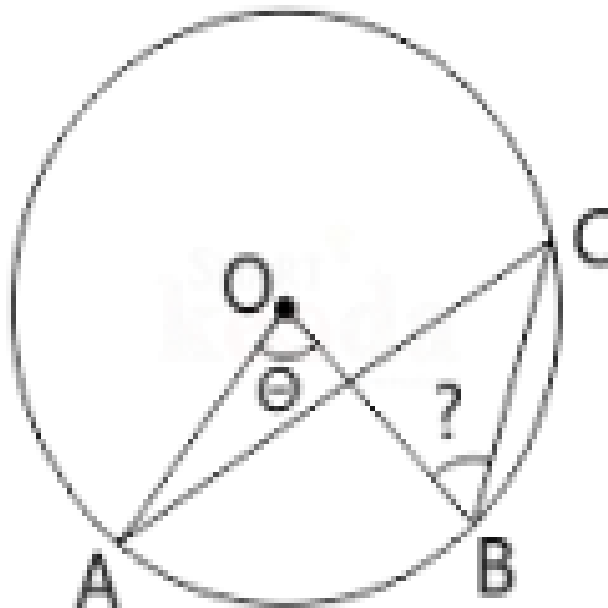
00:20

- 1) 217
- 2) 155
- 3) 233
- 4) 189



In the given figure below, $\angle AOB = 48^\circ$ and AC and OB intersect each other at right angles. What is the measure of $\angle OBC$? (O is the centre of the circle)

नीचे दी गई आकृति में, $\angle AOB = 48^\circ$ और AC और OB एक दूसरे को समकोण पर काटते हैं। $\angle OBC$ का माप क्या है? (O वृत्त का केंद्र है)



00:20

- 1) 44°
- 2) 66°
- 3) 67°
- 4) 78.5°



The average salary of male employees in a firm was Rs. 6000 and that of females was Rs. 5600. The mean salary of all the employees was Rs. 5800. What is the % of female employees?
एक फर्म में पुरुष कर्मचारियों का औसत वेतन 6000 रुपये और महिलाओं का 5600 रुपये था। सभी कर्मचारियों का औसत वेतन रुपये था। 5800. महिला कर्मचारियों का प्रतिशत क्या है?

00:20

- 1) 60%
- 2) 50%
- 3) 70%
- 4) 20%



If one tap can fill a tank in 20min and another tap can empty it in 50min. If they work in alternate minutes then in how many minutes the tank will fill ?

यदि एक नल किसी टंकी को 20 मिनट में भर सकता है और दूसरा नल उसे 50 मिनट में खाली कर सकता है। यदि वे एकांतर मिनट में कार्य करते हैं तो टंकी कितने मिनट में भर जाएगी?

00:20

- 1)67
- 2)50
- 3)64
- 4)NOT



Amit, Anil and Ajit ride from home to their common office with speeds in the ratio 5 : 4 : 3. If in total they take 94 minutes (sum of the individual time taken) to cover the individual distance(which is same for all), then find the time taken by 'Anil' to cover his distance ?

अमित, अनिल और अजीत 5 : 4 : 3 के अनुपात में गति के साथ घर से अपने सामान्य कार्यालय तक जाते हैं। यदि कुल मिलाकर वे व्यक्तिगत दूरी (जो सभी के लिए समान है) को तय करने में 94 मिनट (व्यक्तिगत समय का योग) लेते हैं। हैं, तो 'अनिल' द्वारा अपनी दूरी तय करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

00:20

- 1) 30 min.
- 2) 48 min.
- 3) 24 min.
- 4) 40 min.



If 12 men or 18 women can reap a field in 14 days, then working at the same rate, 8 men and 16 women can reap the same field in ?

यदि 12 पुरुष या 18 महिलाएं 14 दिनों में एक खेत की कटाई कर सकते हैं, तो समान दर से काम करते हुए, 8 पुरुष और 16 महिलाएं उसी खेत को कितने दिनों में काट सकते हैं?

00:20

- 1) 9 days
- 2) 5 days
- 3) 7 days
- 4) 8 days



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



In 2016 the ratio of salaries of Muskan and Babli was 2 : 3. The ratios of the salary of 2016 to that of the 2017, in the case of Muskan and Babli respectively, are 3 : 4 and 5 : 7. If this year i.e. 2017 the difference in their salaries is 2300, what is Babli's salary this year?

2016 में मुस्कान और बबली के वेतन का अनुपात 2:3 था। मुस्कान और बबली के मामले में 2016 के वेतन का 2017 के वेतन से अनुपात क्रमशः 3:4 और 5:7 है। यदि इस वर्ष अर्थात् 2017 उनके वेतन में अंतर 2300 है, इस वर्ष बबली का वेतन कितना है?

00:20

- 1) Rs. 5950
- 2) Rs. 6300
- 3) Rs. 3000
- 4) Rs. 2875



A boat goes 12 km upstream and 18 km downstream in 3 hour. In 6 1/2hour, it can go 36 km upstream and 24 km downstream. The speed of the boat in still water is.

एक नाव धारा के प्रतिकूल 12 किमी और धारा के अनुकूल 18 किमी 3 घंटे में जाती है। 6 1/2 घंटे में, यह 36 किमी अपस्ट्रीम और 24 किमी डाउनस्ट्रीम जा सकता है। शांत जल में नाव की गति है।

00:20

- 1) 8
- 2) 10
- 3) 12
- 4) NOT



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



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%