

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 -

 Suresh Patro 9 hours ago
Q1 1km/h
Q2 40minute

👍 🗨️ REPLY


 ANKESH ARYAN 😊😊 4 hours ago
1---1 km/hr

2nd==40 minutes thx sir 🙏🙏🙏


 Gautam 22 hours ago
Homework Answer-

- 1 kmph.
- 40 minutes.

Today Very wonderful Class.. 🙏🙏
Thankyou Sir.. 😊😊

 Mohit.. 22 hours ago
Thank-you Sir for Today's Really Amazing Class Session.. 🙏😊
And
My Answers for today's Homework are like-

- Option 1- 1 kmph.
As, DS = 6 kmph, US = 4 kmph.
So, simply 5 kmph & 1 kmph का fixed pair..
- Option 3- 40 minutes.
Usual : New.
Speed - 3 : 2.
Time - 2 : 3.
3 - 2 = 1 ratio = 20 minutes.
2 Ratio= 2 × 20 = 40 minutes.
100
Thank-you So Much, Sir ji.. 😊🙏

 🌸 PUJA KUNDU 🌸 17 hours ago
The answer's are ----

- ◆ 1- ◆ ----C=1 KM/hr.....
B+C=22.5/(15/4)....B+C=6and B-C= 10/(5/2)===42 C =6-4///C=1...
- ◆ 2 ◆ ----40 min usual time..S1/S2=T2/T1=3/2.....3-2=1 unit =20 min.....2=40 min.....thank you sir 🙏

👍 🗨️ REPLY

Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



A man takes 3 hours 45 minutes to row a boat 22.5 km downstream of a river and 2 hours 30 minutes to cover a distance of 10 km up stream. Find the speed of the river current in km/hr ?
एक व्यक्ति नदी के अनुप्रवाह में 22.5 किमी नाव चलाने में 3 घंटे 45 मिनट का समय लेता है और धारा के प्रतिकूल 10 किमी की दूरी तय करने में 2 घंटे 30 मिनट का समय लेता है। नदी की धारा की गति किमी/घंटा में ज्ञात कीजिये?

00:20

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



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



Walking $\frac{2}{3}$ times of his usual speed a man gets late by 20 minutes. The usual time taken by him to cover that distance ?

अपनी सामान्य गति से $\frac{2}{3}$ गुना चलने पर एक व्यक्ति 20 मिनट की देरी से पहुँचता है। उस दूरी को तय करने में उसके द्वारा लिया गया सामान्य समय?

00:20

- 1) 1 hour
- 2) 30 minutes
- 3) 40 minutes
- 4) 1 hr 20 min



The ratio between a two-digit number and the sum of the digits of that number is 4 : 1. If the digit in the unit's is three more than the digit in the ten's places, what is the number?

एक दो अंकों की संख्या और उस संख्या के अंकों के योग के बीच का अनुपात 4:1 है। यदि इकाई का अंक दहाई के अंक से तीन अधिक है, तो संख्या क्या है?

00:20

- 1) 25
- 2) 36
- 3) 47
- 4) 58



A takes three times as long as B and C together to do a job. B takes four times as long as A and C together to do the same work, If all three, working together can complete the job in 24 days, then the number of days, C alone will take to finish the job is ?

A किसी कार्य को करने में B और C से तीन गुना अधिक समय लेता है। B उसी कार्य को करने में A और C के साथ मिलकर कार्य करने में चार गुना समय लेता है, यदि तीनों एक साथ कार्य करते हुए कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो C अकेले कार्य को पूरा करने में कितने दिनों का समय लेगा?

00:20

- 1) 100
- 2) 96
- 3) 95
- 4) NOT



The difference between C.I. and S.I. on a sum of money lent for 2 years at 10% is Rs. 40. The sum is ?

2 वर्ष के लिए 10% की दर से उधार दी गई राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर रु. 40. योग है ?

00:20

- 1) 2,000
- 2) 3,500
- 3) 3,700
- 4) 4,000



Rama kant dealing in bedsheets allows 4% discount on the marked price. What price must be marked on a bedsheet that cost Rs. 480 so as to make a profit of 10%?

बेडशीट में काम करने वाले रमाकांत अंकित मूल्य पर 4% की छूट देते हैं। एक बेडशीट पर किस कीमत को अंकित किया जाना चाहिए, जिसकी कीमत रु। 480 ताकि 10% का लाभ कमाया जा सके?

00:20

- 1)Rs. 520
- 2)Rs. 650
- 3)Rs. 620
- 4)Rs. 550



Two circles touch each other externally. The distance between their centre is 7 cm. If the radius of one circle is 4 cm, then the radius of the other circle is ?

दो वृत्त एक दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं। उनके केंद्र के बीच की दूरी 7 सेमी है। यदि एक वृत्त की त्रिज्या 4 सेमी है, तो दूसरे वृत्त की त्रिज्या है?

00:20

- 1) 3.5 cm
- 2) 3 cm
- 3) 4 cm
- 4) 2 cm



The H.C.F of two number is 11 and their L.C.M is 693. If one of the numbers is 77, find the other ?

दो संख्याओं का H.C.F 11 है और उनका L.C.M 693 है। यदि एक संख्या 77 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) 88
- 2) 99
- 3) 11
- 4) 49



A man can row 40 km upstream and 55 km downstream in 13 hours, also he can row 30 km upstream and 44 km downstream in 10 hours. Find the speed of the man in still water and the speed of the current ?

एक व्यक्ति धारा के प्रतिकूल 40 किमी और धारा के अनुकूल 55 किमी की दूरी 13 घंटे में तय कर सकता है, साथ ही वह 10 घंटे में धारा के प्रतिकूल 30 किमी और धारा के अनुकूल 44 किमी की दूरी तय कर सकता है। शांत जल में व्यक्ति की गति और धारा की गति ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) 8 kmph and 2 kmph
- 2) 8 kmph and 3 kmph
- 3) 7 kmph and 5 kmph
- 4) 4 kmph and 7 kmph



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



The mean high temperature of the first four days of a week is 25°C where as the mean the last four days is 25.5°C . If the man of the whole week is 25.2°C then the temperature of the 4th days is ?

सप्ताह के पहले चार दिनों का औसत उच्च तापमान 25°C होता है, जबकि पिछले चार दिनों का औसत 25.5°C होता है। यदि पूरे सप्ताह का आदमी 25.2°C है, तो चौथे दिन का तापमान है?

00:20

- 1) 25°C
- 2) 25.2°C
- 3) 25.5°C
- 4) 25.6°C



The value of $(\sin 39^\circ) / (\cos 51^\circ) + 2 \tan 11^\circ \tan 31^\circ \tan 45^\circ \tan 59^\circ \tan 79^\circ - 3 (\sin^2 21^\circ + \sin^2 69^\circ)$ is

00:20

- 1) 2
- 2) - 1
- 3) 1
- 4) 0



The ratio of two number is 3 : 4 and their L.C.M is 120. The sum of number is ?
दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य 120 है। संख्याओं का योग है ?

00:20

- 1) 70
- 2) 35
- 3) 140
- 4) 105



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



The length of the chord of a circle is 8 cm and perpendicular distance between centre and the chord is 3 cm. Then the radius of the circle is equal to ?

एक वृत्त की जीवा की लंबाई 8 सेमी और केंद्र और जीवा के बीच लंबवत दूरी 3 सेमी है। तो वृत्त की त्रिज्या किसके बराबर होगी?

00:20

- 1) 4 cm
- 2) 5 cm
- 3) 6 cm
- 4) 8 cm



At present the ratio between the ages of Rahul and Nirdosh is 2 : 1 after 7 years, Rahul's age will be 21 years. what is the age of Nirdosh at present ?

वर्तमान में राहुल और निर्दोश की आयु का अनुपात 2 : 1 है 7 वर्ष बाद राहुल की आयु 21 वर्ष होगी। वर्तमान में निर्दोश की आयु क्या है?

00:20

- 1) 5 years
- 2) 7 years
- 3) 9 years
- 4) 12 years



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



The side QR of an equilateral triangle PQR is produced to the point S in such a way that $QR = RS$ and P is joined to S. Then the measure of $\angle PSR$ is ?

एक समबाहु त्रिभुज PQR की भुजा QR को बिंदु S तक इस प्रकार बढ़ाया जाता है कि $QR = RS$ और P, S से जुड़ जाए। तो $\angle PSR$ का माप है?

00:20

- 1) 30°
- 2) 15°
- 3) 60°
- 4) 45°



$$(18)^{3.5} \div (27)^{3.5} \times 6^{3.5} = 2^?$$

00:20

- 1) 3.5
- 2) 4.5
- 3) 6
- 4) 7



5 Men can do a piece of work in 6 days. 6 Women can do 40% of same work in 4 days and 3 Children can do 75% of same work in 6 days. If 2 Men, 3 Women and 1 Child start work alternately, then who will be the last to complete the work?

5 पुरुष एक कार्य को 6 दिनों में कर सकते हैं। 6 महिलाएं उसी काम का 40% 4 दिनों में कर सकती हैं और 3 बच्चे उसी काम का 75% 6 दिनों में कर सकते हैं। यदि 2 पुरुष, 3 महिलाएं और 1 बच्चा बारी-बारी से कार्य शुरू करते हैं, तो कार्य को पूरा करने वाला अंतिम व्यक्ति कौन होगा?

00:20

- 1) Men
- 2) Women
- 3) Child
- 4) CND