

SSC MTS/HAWALDAR/CHSL



MATHS

TOP 200+

QUESTIONS

PART-14



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**



🌸 PUJA KUNDU 🌸 21 hours ago

The answer of the Qn is-----

Water in fresh fruit is--175 kg.....2 unit =50kg....1=25kg.... $7 \times 25 = 175$ KG.....accha qn tha sir thora ghumaya 400 kg dry fruit mai 50 kg water tha 2 mnt tak 350 fruit ki weight thi nhi samajh payi....total 2min:30sec laga...thank you sir for the amazing session 🙏🙏🙏🙏🙏🙏



Mohit.. 22 hours ago

Thank-you Sir for this Magical Class Session of today's.. 🙏😊

And

My Answer for today's homework is like-

Option A- 175.

And my calculations are like-

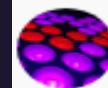
$2 = 50.$

$1 = 25.$

$7 = 25 \times 7 = 175$ kg.



Thank-you So much, Sir ji.. 😊🙏



Soumen Sinha 22 hours ago

Option 1. 175 Kg

Join Telegram Channel – Play
Maths with Shubham Masuraha sir



The ratio of quantity of water in fresh fruits to that of dry fruits is 7 : 2. If 400 kg of dry fruits contain 50 kg of water then find the weight of the water in same fruits when they were fresh?

ताजे फलों में पानी की मात्रा का सूखे मेवों से अनुपात 7:2 है। यदि 400 किग्रा सूखे मेवों में 50 किग्रा पानी है, तो उसी फल में पानी का भार ज्ञात कीजिए जब वे ताजे थे?

00:20

- 1) 175 Kg
- 2) 100 Kg
- 3) 150 Kg
- 4) 125 Kg



If the ratio of simple interest and principal is $8 : 25/2$ and rate of interest is equal to the time invested then find the time of investment?

यदि साधारण ब्याज और मूलधन का अनुपात $8: 25/2$ है और ब्याज दर निवेश किए गए समय के बराबर है तो निवेश का समय ज्ञात कीजिए?

00:20

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



4 men can develop a mobile app in 3 days. 3 women can develop the same app in 6 days, whereas 6 boys can develop it in 4 days. 3 men and 6 boys worked together for 1 day. If only women were to finish the remaining work in 1 day, how many women would be required?

4 पुरुष 3 दिनों में एक मोबाइल ऐप विकसित कर सकते हैं। 3 महिलाएं एक ही ऐप को 6 दिनों में विकसित कर सकती हैं, जबकि 6 लड़के इसे 4 दिनों में विकसित कर सकते हैं। 3 आदमी और 6 लड़के मिलकर 1 दिन काम करते हैं। यदि केवल महिलाओं को शेष कार्य को 1 दिन में पूरा करना हो, तो कितनी महिलाओं की आवश्यकता होगी?

00:20

- 1) 9
- 2) 12
- 3) 8
- 4) 10



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

Live at 06:30 PM



A student rides on a bicycle at 5 km/hr and reaches his school 3 minute late. The next day he increased his speed to 7 km/hr and reached school 3 min early. Find the distance between his house and the school?

एक छात्र साइकिल पर 5 किमी/घंटा की गति से चलता है और 3 मिनट देरी से अपने विद्यालय पहुंचता है। अगले दिन उसने अपनी गति बढ़ाकर 7 किमी/घंटा कर दी और 3 मिनट जल्दी स्कूल पहुंच गया। उसके घर और स्कूल के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) 3 km
- 2) 2.75 km
- 3) 5 km
- 4) NOT



If $\frac{x^{12} + x^3}{x^6} = 0$, find $x^{36} + \frac{1}{x^{36}}$

00:20

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



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

Live at 06:30 PM



A boat goes 24 km upstream and 36 km downstream in 6 hour. In 6 1/2 hour, it can go 36 km upstream and 24 km downstream. Find the speed of the boat in still water?

एक नाव धारा के प्रतिकूल 24 किमी और धारा के अनुकूल 36 किमी 6 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 चाल ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) 10
- 2) 12
- 3) 14
- 4) NOT



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

Live at 06:30 PM



If A and B together take 40% time of the C to do a work while B and C together take 60% time of the A to do same work. If they together complete the job in 95 days then in how many days B alone complete the work?
यदि A और B मिलकर किसी कार्य को करने के लिए C से 40% समय लेते हैं जबकि B और C मिलकर उसी कार्य को करने में A से 60% समय लेते हैं। यदि वे मिलकर कार्य को 95 दिनों में पूरा करते हैं, तो B अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

00:20

- 1) 220
- 2) 180
- 3) 280
- 4) NOT



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) 32
- 2) 64
- 3) 48
- 4) NOT