

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**



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



Ankesh Aryan 1 day ago

32 correct answer thanku so much sir



REPLY



• 1 REPLY



Pallavi 🇮🇳 1 day ago (edited)

Hw - ans is 32



REPLY



• 1 REPLY

Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir



There are 14 people in a family and the average age of all the family members is 30 years. A new baby born in a family. After 4 years what will be the average age of the all family members?

एक परिवार में 14 लोग हैं और परिवार के सभी सदस्यों की औसत आयु 30 वर्ष है। एक परिवार में एक नए बच्चे का जन्म हुआ, 4 वर्ष बाद परिवार के सभी सदस्यों की औसत आयु क्या होगी?

00:20

- 1) 30 years
- 2) 35 years
- 3) 28 years
- 4) 32 years



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



The value of $\cot 10^\circ \cot 20^\circ \cot 60^\circ \cot 70^\circ \cot 80^\circ$ is ?

00:20

- 1) 1
- 2) - 1
- 3) $\sqrt{3}$
- 4) $1/\sqrt{3}$



If the length of the sides of a triangle are in the ratio 4 : 5 : 6 and the inradius of the triangle is 3 cm, then the altitude of the triangle corresponding to the largest side as base is ?

यदि किसी त्रिभुज की भुजाओं की लंबाई 4:5:6 के अनुपात में है और त्रिभुज की अंतःत्रिज्या 3 सेमी है, तो आधार के रूप में सबसे बड़ी भुजा के संगत त्रिभुज की ऊंचाई है?

00:20

- 1) 7.5 cm
- 2) 6 cm
- 3) 10 cm
- 4) 8 cm



When $2x + (2 / x) = 3$, then value of $x^3 + (1 / x^3) + 2$ is ?

00:20

- 1) $2 / 7$
- 2) $7 / 8$
- 3) $7 / 2$
- 4) $8 / 7$



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



Shubham invested Rs. 2250 in a business and after some time Shivam also join him and invested Rs. 2500. At the end of year Shivam received Rs. 2750 profit out of Rs. 6050. After how much time did he join the business?

शुभम ने 2250 एक व्यापार में रुपये का निवेश किया। और कुछ समय बाद शिवम भी उसके साथ जुड़ गया और रुपये का निवेश किया। 2500. वर्ष के अंत में शिवम को रु। रुपये में से 2750 का लाभ। 6050. वह कितने समय के बाद व्यवसाय में शामिल हुआ?

00:20

- 1)9
- 2)6
- 3)4
- 4)3



After selling a suit for Rs. 1680 a shopkeeper suffers a loss of 16%. If he wants to earn 15% profit after giving the discount of 8%, what will be the marked price?

एक सूट को 1680 रुपये में बेचने के बाद एक दुकानदार को 16% की हानि होती है। यदि वह 8% की छूट देकर 15% का लाभ अर्जित करना चाहता है, तो अंकित मूल्य क्या होगा?

00:20

- 1)Rs. 2500
- 2)Rs. 2000
- 3)Rs. 1500
- 4)Rs. 2600



One year ago the ratio of income of A & B are in the ratio 3:5. The ratio of their last year to current year income is 2:3 and 4:5. If their total current income is 86000rs then find the present income of A?

एक वर्ष पहले A और B की आय का अनुपात 3:5 के अनुपात में है। उनकी पिछले वर्ष से चालू वर्ष की आय का अनुपात 2:3 और 4:5 है। यदि उनकी कुल वर्तमान आय 86000 रुपये है तो A की वर्तमान आय ज्ञात कीजिए।

00:20

- 1) 36000
- 2) 50000
- 3) 18000
- 4) NOT



A can do a piece of work in 18 days, B can do it in 24 days and C can do it in 60 days. Efficiency of D is twice the efficiency of C. If A worked for 2 days, B worked for 4 days and C worked for 6 days. How many days will D take to complete the remaining work alone?

A एक काम को 18 दिनों में कर सकता है, B उसे 24 दिनों में कर सकता है और C उसे 60 दिनों में कर सकता है। D की क्षमता C की क्षमता से दोगुनी है। यदि A ने 2 दिनों के लिए कार्य किया, B ने 4 दिनों के लिए कार्य किया और C ने 6 दिनों के लिए कार्य किया। शेष कार्य को अकेले पूरा करने में D को कितने दिन लगेंगे?

00:20

- 1) $28 \frac{2}{3}$
- 2) $28 \frac{3}{4}$
- 3) $18 \frac{2}{3}$
- 4) $18 \frac{3}{4}$



If $x + (1/x) = 99$, find the value of $\{100x / (2x^2 + 102x + 2)\}$

00:20

- 1) $1/6$
- 2) $1/2$
- 3) $1/3$
- 4) $1/4$



Anamika can do a piece of work in 30 days and Anjali can do the same work in 40 days. Anjali starts the work alone and works for 15 days and left the work. After that remaining work completed by Anamika and Arun together in $7\frac{1}{2}$ days. In how many days can Arun do the whole work alone?

अनामिका 30 दिनों में एक काम कर सकती है, अंजलि उसी काम को 40 दिनों में कर सकती है। अंजलि अकेले काम शुरू करती है और 15 दिनों तक काम करती है और काम छोड़ देती है। उसके बाद शेष कार्य को अनामिका और अरुण द्वारा मिलकर $7\frac{1}{2}$ दिनों में पूरा किया जाता है। अरुण पूरे काम को अकेले कितने दिनों में कर सकता है?

00:20

- 1) 15 days
- 2) 20 day
- 3) 30 day
- 4) 25 days



A train 150 m long passes a pole in 15 seconds and crosses another train of the same length travelling in opposite direction in 8 seconds. The speed of the second train in (km/h) is ?

150 मीटर लंबी एक ट्रेन 15 सेकंड में एक खम्भे को पार करती है और विपरीत दिशा में यात्रा कर रही समान लंबाई की दूसरी ट्रेन को 8 सेकंड में पार करती है। (किमी/घंटा) में दूसरी ट्रेन की गति है?

00:20

- 1) 60 km/hr
- 2) 66 km/hr
- 3) 72 km/hr
- 4) 99 km/hr



An article costs Rs. 500 and the marked price is mentioned as Rs. 800. What is the profit % for the seller if he sells and offers a discount of 10% on the marked price?

एक लेख की कीमत रु. 500 और अंकित मूल्य रुपये के रूप में उल्लेख किया गया है। 800. विक्रेता के लिए लाभ% क्या है यदि वह बेचता है और अंकित मूल्य पर 10% की छूट प्रदान करता है?

00:20

- 1) 30%
- 2) 44%
- 3) 56%
- 4) 64%