

SSC MTS/HAWALDAR/CHSL



MATHS

TOP 200+ QUESTIONS PART-8

तैयारी जीत की...

LIVE

06:30 PM





UPCOMING ONLINE BATCHES

May 2022

04 May 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

11 May 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

18 May 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH & BENGALI

25 May 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

05:30 PM to 09:30 PM

CUET ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



www.mahendras.org



7052477777/7052577777

Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir



Mohit.. 1 day ago

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

And

My Answer for today's Homework is like- .

Option B- 6 hrs...

Read more

👍 2 🗨️ REPLY



🌸 PUJA KUNDU 🌸 1 day ago

The answer of H.W qn is— $\rightarrow \rightarrow$ — 6 hrs...by option ki hai. \rightarrow ... $4500/6=750\text{km/h}$if time 1.5 h more : \rightarrow : $4500/7.5=600\text{ km/h}$amazing session sir..👏👏..qn bhi sandar tha...thank you sir 🙏🙏🙏🙏

👍 2 🗨️ REPLY

Join Telegram Channel – Play
Maths with Shubham Masuraha sir



Due to inclement weather, an Aero plane reduced its speed by 150 km/hr. and reached the destination of 4500km late by 1.5hours. Then the schedule duration of the flight was?

खराब मौसम के कारण, एक एयरो विमान ने अपनी गति 150 किमी/घंटा कम कर दी। और 1.5 घंटे की देरी से 4500 किमी के गंतव्य पर पहुंचा। तब उड़ान की निर्धारित अवधि कितनी थी?

00:20

- 1) 7.5hours
- 2) 6 hours
- 3) 5 hours
- 4) 4 hours



The length of the diagonal of a square is $9\sqrt{2}$ cm. The square is reshaped to form a triangle. What is the area (cm^2) of largest incircle that can be formed in that triangle?
एक वर्ग के विकर्ण की लंबाई $9\sqrt{2}$ सेमी है। त्रिभुज बनाने के लिए वर्ग को फिर से आकार दिया जाता है। उस त्रिभुज में बनने वाले सबसे बड़े वृत्त का क्षेत्रफल (cm^2) क्या है?

00:20

- 1) 9π
- 2) 12π
- 3) 8π
- 4) 6π



If $\sin 2x = \cos (3x - 45^\circ)$, then x equals to -
अगर $\sin 2x = \cos (3x - 45^\circ)$, तो x बराबर है -

00:20

- 1) 27°
- 2) 40°
- 3) 35°
- 4) 45°



The product of two co prime number is 675, then find their LCM?

दो सह अभाज्य संख्याओं का गुणनफल 675 है, तो उनका LCM ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) 27
- 2) 675
- 3) 25
- 4) 35



The average marks of 45 students was found to be 66. If the marks of two students were incorrectly entered as 28 and 64 instead of 82 and 46 respectively, then what is the correct average?

45 छात्रों के औसत अंक 66 पाए गए। यदि दो छात्रों के अंक गलत तरीके से 82 और 46 के बजाय क्रमशः 28 और 64 दर्ज किए गए, तो सही औसत क्या है?

00:20

- 1) 67.2
- 2) 66.8
- 3) 66.4
- 4) 66.6



The price of sugar is increased by 20%. A person wants to increase his expenditure by 10% only. By what percent should he decrease his consumption, nearest to one decimal place?

चीनी की कीमत में 20% की वृद्धि हुई है। एक व्यक्ति अपने व्यय में केवल 10% की वृद्धि करना चाहता है। उसे एक दशमलव स्थान के निकटतम अपने उपभोग में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए?

00:20

- 1) 10%
- 2) $8 \frac{1}{3}\%$
- 3) $11 \frac{1}{9}\%$
- 4) 20%



An article is sold for Rs. 657.90 after successive discounts of 15% and 10%. What is the marked price of the article?

15% और 10% की क्रमिक छूट के बाद, एक वस्तु 657.90 रुपये में बेची जाती है। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

00:20

- 1) Rs. 860
- 2) Rs. 900
- 3) Rs. 880
- 4) Rs. 920



Two articles are sold for Rs. 10,005 each. On one, the seller gains 15% and on the other, he loses 13%. What is his overall gain or loss percent?

दो वस्तुएँ प्रत्येक 10,005 रुपये में बेची जाती हैं। एक पर, विक्रेता को 20% का लाभ होता है और दूसरे पर, उसे 25% की हानि होती है। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

00:20

- 1) 2.52% gain
- 2) 1.42% loss
- 3) 0.94% loss
- 4) NOT



In ΔABC , AD is a median and P is a point on AD such that $AP : PD = 3 : 4$. Then $ar(\Delta APB) : ar(\Delta ABC)$ is equal to ?

ABC में, AD एक माध्यिका है और P, AD पर एक ऐसा बिंदु है कि $AP:PD = 3:4$ । तब $ar(\Delta APB): ar(\Delta ABC)$ किसके बराबर है?

00:20

- 1) 2 : 7
- 2) 3 : 4
- 3) 3 : 7
- 4) 3 : 14



If $a + b + c = 8$ and $ab + bc + ca = 12$, then $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ is equal to:

00:20

- 1) 224
- 2) 144
- 3) 400
- 4) 192



Chords AB and CD of a circle, when produced, meet at a point P outside the circle. If AB = 6 cm, CD = 3 cm and PD = 5 cm, then PB is equal to:

एक वृत्त की जीवाएँ AB और CD, उत्पन्न होने पर वृत्त के बाहर एक बिंदु P पर मिलती हैं। यदि AB = 6 सेमी, CD = 3 सेमी और PD = 5 सेमी, तो PB बराबर है:

00:20

- 1) 6 cm
- 2) 6.25 cm
- 3) 5 cm
- 4) 4 cm



A is 40% more efficient than B and C is 20% less efficient than B. Working together, they can finish a task in 15 days. In how many days, will B alone complete 75% of the task?

A, B से 40% अधिक कशल है और C, B से 20% कम कशल है। एक साथ कार्य करते हुए, वे एक कार्य को 15 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। कितने दिनों में B अकेले कार्य का 75% पूरा करेगा?

00:20

- 1) 36
- 2) 48
- 3) 32
- 4) 44



In a circle with centre O, AB is the diameter and CD is a chord such that ABCD is a trapezium. If $\angle BAC = 25^\circ$, then $\angle CAD$ is equal to:

केंद्र O वाले एक वृत्त में, AB व्यास है और CD एक जीवा इस प्रकार है कि ABCD एक समलंब है। यदि $BAC = 25^\circ$, तो CAD बराबर है:

00:20

- 1) 45°
- 2) 65°
- 3) 40°
- 4) 25°



If $\tan 4\theta = \cot(2\theta + 30^\circ)$, then θ is equal to:

00:20

- 1) 10°
- 2) 20°
- 3) 25°
- 4) 15°



If $a + b = 5$ and $ab = 3$, then $(a^3 + b^3)$ is equal to ?

00:20

- 1) 70
- 2) 75
- 3) 80
- 4) 65



What is the least value of x such that $517x324$ is divisible by 12?
x का न्यूनतम मान क्या है कि $517x324$ 12 से विभाज्य है?

00:20

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



A train without stoppage travels with an average speed of 65 km/h and with stoppage, it travels with an average speed of 52 km/h. For how many minutes does the train stop on an average per hour?
बिना रुके एक ट्रेन 65 किमी/घंटा की औसत गति से यात्रा करती है और स्टॉपेज के साथ, यह 52 किमी/घंटा की औसत गति से यात्रा करती है। ट्रेन औसतन प्रति घंटे कितने मिनट के लिए रुकती है?

00:20

- 1) 13
- 2) 15
- 3) 12
- 4) 14



$\Delta ABC \sim \Delta QRP$ and $PQ = 6$ cm, $QR = 8$ cm and $PR = 10$ cm. If $\text{ar}(\Delta ABC) : \text{ar}(\Delta PQR) = 1:4$, then AB is equal to:

ABC ~ QRP और PQ = 6 सेमी, QR = 8 सेमी और PR = 10 सेमी। यदि $\text{ar}(\Delta ABC) : \text{ar}(\Delta PQR) = 1:4$, तो AB बराबर है:

00:20

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



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



00:20



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



00:20



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



00:20

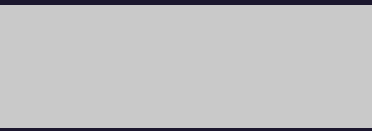


SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



00:20





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



00:20



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



00:20