

SSC MTS/HAWALDAR/CHSL



MATHS

MOCK TEST



LIVE

06:30 PM



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



UPCOMING ONLINE BATCHES

July 2022

06 July 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

13 July 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

20 July 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

27 July 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

06 July 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH MEDIUM

 www.mahendras.org

 7052477777/7052577777

Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir

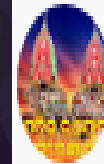


SSC MTS/HAWALDAR/CHSL

•Live at 06:30 PM



REAL CHAMPS -



Suresh Patro 9 hours ago

Q1 23

Q2 s f

5:2

5x, 2x

According question $5x/14+2x=9/5$

$7x=126$

$X=18$

Total no of candidate appeared for exam = $7x=126$

Join Telegram Channel – Play
Maths with Shubham Masuraha sir



In $\triangle ABC$, $AD \perp BC$ at D and AE is the bisector of $\angle A$. If $\angle B=72^\circ$ and $\angle C=26^\circ$, then what is the measure of $\angle DAE$?

$\triangle ABC$ में, D पर $AD \perp BC$ और AE , A का समद्विभाजक है। यदि $\angle B=72^\circ$ और $\angle C=26^\circ$, तो DAE का माप क्या है?

00:20

- 1) 23°
- 2) 25°
- 3) 49°
- 4) 37°



In an examination, the success to failure ratio was 5: 2. Had the number of failures been 14 more, then the success to failure ratio would have been 9: 5. The total number of candidates who appeared for the examination was?

एक परीक्षा में, सफलता से असफलता का अनुपात 5: 2 था। यदि असफलताओं की संख्या 14 अधिक होती, तो सफलता से असफलता का अनुपात 9: 5 होता। परीक्षा में बैठने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या कितनी थी?

00:20

- 1) 210
- 2) 196
- 3) 126
- 4) 203



In a circle, chords AB and CD intersect each other at E. If $CD=18$ cm, $DE=6$ cm and $AE = 18$ cm, then $BE=?$

एक वृत्त में जीवाएँ AB और CD एक दूसरे को E पर काटती हैं। यदि $CD=18$ सेमी, $DE=6$ सेमी और $AE = 18$ सेमी, तो $BE=?$

00:20

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



A person took Rs 7000 loan from bank . If he paid Rs 3000 after 3 years and Rs 5450 after 5 years . Find the rate % if after these payments loan is finished.

एक व्यक्ति ने बैंक से 7000 रुपये का कर्ज लिया। यदि उसने 3 वर्ष बाद 3000 रुपये और 5 वर्ष बाद 5450 रुपये का भुगतान किया। यदि इन भुगतानों के बाद ऋण समाप्त हो गया है तो दर% ज्ञात करें।

00:20

- 1) 5%
- 2) 4%
- 3) 10%
- 4) NOT



In $\triangle ABC$, bisectors of $\angle B$ and $\angle C$ intersect each other at a point D . If $\angle BDC = 104^\circ$, then the measure of $\angle A$ is ?

ABC में, B और $\angle C$ के समद्विभाजक एक दूसरे को बिंदु D पर काटते हैं। यदि $\angle BDC = 104^\circ$ है, तो A का माप है?

00:20

- 1) 28°
- 2) 32°
- 3) 30°
- 4) 26°



If $24\sqrt{3}x^3 + 2\sqrt{2}y^3 = (2\sqrt{3}x + \sqrt{2}y)(Ax^2 + Bxy + cy^2)$ then $(2A + \sqrt{6}B - c)$ is equal to :

00:20

- 1) 10
- 2) 14
- 3) 6
- 4) 8



Amit travelled from A to B at an average speed of 80 km/h. He travelled the first 75% of the distance in two-third of the time and the rest at a constant speed of x km/h. The value of x is?

अमित ने A से B तक 80 किमी/घंटा की औसत गति से यात्रा की। उसने पहली 75% दूरी दो-तिहाई समय में तय की और शेष दूरी x किमी/घंटा की स्थिर गति से तय की। x का मान है?

- 1) 56
- 2) 60
- 3) 64
- 4) 54



If $x + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$ then find $x^{35} + \frac{1}{x^{35}} = ?$

- 1) 0
- 2) 1
- 3) $2\sqrt{3}$
- 4) $\sqrt{3}$



The ratio of monthly incomes of Ram and Pankaj is 7: 4 and the ratio of their monthly expenditure is 4: 3 if Ram and Pankaj saves Rs 7000 and 2500 respectively per month, then what is the sum of their monthly incomes?

राम और पंकज की मासिक आय का अनुपात 7: 4 है और उनके मासिक खर्च का अनुपात 4: 3 है यदि राम और पंकज प्रति माह क्रमशः 7000 और 2500 रुपये बचाते हैं। तो उनकी मासिक आय का योग क्या है?

- 1) 26800 Rs.
- 2) 24200 Rs.
- 3) 23900Rs.
- 4) 22000Rs.



$$32 \div 4 \text{ of } 2 \times 3 + \left[5 \text{ of } 6 - \left\{ 7 \text{ of } 8 \left(10 + 6 \text{ of } \frac{5}{6} \div 5 - 1 \right) \div 80 \right\} \right] - 7 \times 3 \div 2 ?$$

00:20

- 1) 7.5
- 2) 17.5
- 3) 12.5
- 4) NOT



In a ΔABC , I is the in-center. If $\angle BAC = 35^\circ$ then find $\angle BIC = ?$
ABC में, I केन्द्र में है। यदि $\angle BAC = 35^\circ$ है तो $\angle BIC = ?$

00:20

- 1) 70°
- 2) 72.5°
- 3) 107.5°
- 4) 130°



In an examination, 34% of the students failed in mathematics and 42% failed in English. If 20% of the students failed in both the subjects, then find the percentage of students who passed in both the subjects?
एक परीक्षा में, 34% छात्र गणित में अनुत्तीर्ण हुए और 42% अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए। यदि 20% छात्र दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हो जाते हैं, तो दोनों विषयों में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) 40%
- 2) 41%
- 3) 43%
- 4) 44%