

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



Mohit.. 21 hours ago

Thank-you Sir for today's very दिक्कत भरा Hilarious Class Session.. 🙏😊

And

My Answers for today's homework are like-

1). Option 2- 2100.

As per my calculations,

Real Amount= 2 : 3 : 4 = $9 \times 14 = 28 : 42 : 56$.

But given= 7 : 2 : 5 = $14 \times 9 = 63 : 18 : 45$.

$42 - 18 = 24$ Ratio.

24 ratio = 400.

126 ratio = 2100.

2). Option 1- 4.

Direct hit and trial method and पहली ही बारी में पकड़ा भी गया ये..

$A + B = 42$.

$AB = 437$.

$A, B = 23, 19$.

So, difference = $23 - 19 = 4$.



Thank-you So much, Sir ji.. 😊🙏

Join Telegram Channel – Play
Maths with Shubham Masuraha sir



If some amount had divided among A, B and C in the ratio 2:3:4 but mistakenly it divided in the ratio 7:2:5. Therefore, B losses 400rs. Then find total amount?

यदि कुछ राशि को A, B और C के बीच 2:3:4 के अनुपात में विभाजित किया गया था लेकिन गलती से यह 7:2:5 के अनुपात में विभाजित हो गया था। इसलिए, B को 400rs की हानि होती है। तो कुल राशि ज्ञात कीजिये?

00:20

- 1) 1050
- 2) 2100
- 3) 3300
- 4) NOT



If the sum of two numbers is 42 and their product is 437, then find the absolute difference between the numbers ?

यदि दो संख्याओं का योग 42 है और उनका गुणनफल 437 है, तो संख्याओं के बीच पूर्ण अंतर ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) 4
- 2) 6
- 3) 8
- 4) 12



The difference of two numbers is 11 and one-fifth of their sum is 9. find the numbers?
दो संख्याओं का अंतर 11 है और उनके योग का पांचवां हिस्सा 9 है। संख्याएँ ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) 28, 18
- 2) 28, 17
- 3) 13, 25
- 4) 25, 22



If A, B and C together can complete a work in 20 days. They started the work and after 4 days C left the work and remaining work will be completely completed by A and B in 40 days then find in how many days C alone complete this work?

यदि A, B और C मिलकर एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने काम शुरू किया और 4 दिनों के बाद सी ने काम छोड़ दिया और शेष काम ए और बी द्वारा 40 दिनों में पूरा किया जाएगा, तो सी अकेले इस काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

00:20

- 1) 50
- 2) $33 \frac{1}{3}$
- 3) 40
- 4) NOT



$1^3 \times 2^4 \times 3^5 \times 4^6 \times 5^7 \dots \times 27^{29}$ find the number of zeros?
शून्य की संख्या ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1)97
- 2)112
- 3)124
- 4)NOT



48 litre of Glycerin is mixed with 144 litre Rose water. D litre of total mixture is taken out and 32 litre Glycerin and 48 litre Rose water are added in the mixture. The final mixture contains 30% Glycerin, find the quantity of the mixture that is taken out?

48 लीटर ग्लिसरीन में 144 लीटर गुलाब जल मिलाया जाता है। कुल मिश्रण का D लीटर निकाल लिया जाता है और मिश्रण में 32 लीटर ग्लिसरीन और 48 लीटर गुलाब जल मिला दिया जाता है। अंतिम मिश्रण में 30% ग्लिसरीन है, निकाले गए मिश्रण की मात्रा ज्ञात कीजिए?

00:20

- 1) 24 litres
- 2) 32 litres
- 3) 40 litres
- 4) 20 litres



If $a = 2.234$, $b = 3.121$ and $c = -5.355$, then the value of $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ is ?

00:20

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



If $x^2 + y^2 + 1 = 2x$, then the value of $x^3 + y^5$ is ?

00:20

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



The perimeter of two similar triangles ΔABC and ΔPQR are 45cm and 30cm respectively. If $PQ = 16$ cm find AB ?

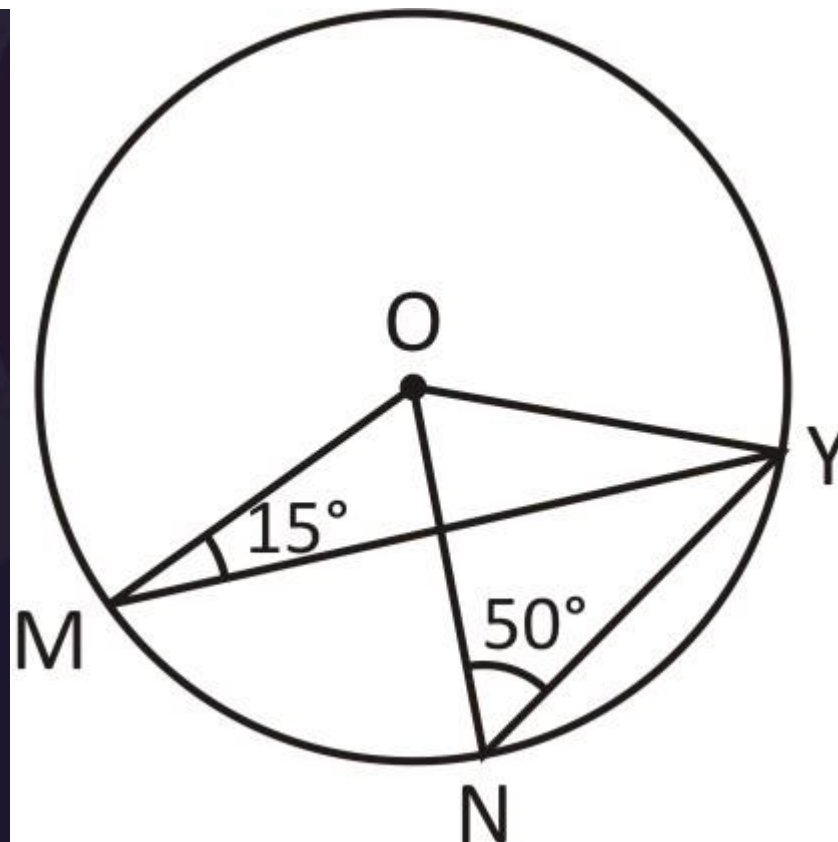
दो समरूप त्रिभुजों ABC और PQR के परिमाप क्रमशः 45 सेमी और 30 सेमी हैं। यदि $PQ = 16$ सेमी है, तो AB ज्ञात कीजिए।

00:20

- 1) 20 cm
- 2) 22 cm
- 3) 24 cm
- 4) 26 cm



In the given figure, $\angle ONY = 50^\circ$ and $\angle OMY = 15^\circ$. Then the value of the $\angle MON$ is ?



00:20

- 1) 30°
- 2) 40°
- 3) 20°
- 4) 70°



If $(x - 1)$ and $(x + 3)$ are the factors of $x^2 + k_1x + k_2$ then ?

00:20

- 1) $k_1 = -2, k_2 = -3$
- 2) $k_1 = 2, k_2 = -3$
- 3) $k_1 = 2, k_2 = 3$
- 4) $k_1 = -2, k_2 = 3$



100 Men were employed to finish a work in 180 days. After 60 days it was found that only $\frac{1}{5}$ of the work was done. How many more men must be employed to finish the work in the stipulated time ?

एक कार्य को 180 दिनों में समाप्त करने के लिए 100 व्यक्तियों को नियुक्त किया गया था। 60 दिनों के बाद यह पाया गया कि केवल $\frac{1}{5}$ कार्य ही किया गया था। निर्धारित समय में काम खत्म करने के लिए कितने और पुरुषों को नियोजित किया जाना चाहिए?

00:20

- 1) 100
- 2) 200
- 3) 300
- 4) 150