



•Live at 06:30 PM





UPCOMING ONLINE BATCHES



Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir



•Live at 06:30 PM

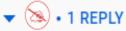




Ankesh Aryan 1 day ago

2nd question ans ==300 miter thx sir







Suresh Patro 1 day ago

Q1 45&65 Q2 300

ら 夕 REPLY





Ankesh Aryan 1 day ago

1st question==45 year and 65 year.

凸 夘 REPLY



Mohit.. 1 day ago

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

And

My Answers for today's Homework are like-

1). Option D- 45 yrs, 65 yrs.

Time - A:B. -5 - 2:3. = 4:6 +5 - 5:7. = 5:7.

Hence,

1 ratio =10.

4 = 40. & 6 = 60.

Present Ages are, A = 40+5=45,

B = 60 + 5 = 65.

2).

Option B = 300m.

As,

(Train length) Distance = 108*5/18 *30 = 900m.

Train + platform = 108* 5/18 *40 =1200m.

Platform length = 1200-900=300 m.



Thank-you So Much, Sir ji.. 😇 🙏

Join Telegram Channel – Play Maths with Shubham Masuraha sir

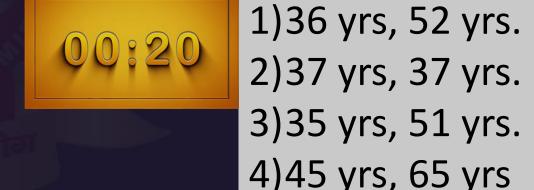


•Live at 06:30 PM



Five years ago, the ratio of the ages of A and B was 2:3 and after 5 years it will become 5:7. Find

their present ages? पाँच वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 2:3 था और 5 वर्ष बाद यह 5:7 हो जाएगा। उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए?





•Live at 06:30 PM



A train passes a platform in 40 sec and a woman standing on the platform in 30 sec. If the speed of the train is 108 km/hr, what is the length of the platform?

एक ट्रेन एक प्लेटफॉर्म को 40 सेकंड में और प्लेटफॉर्म पर खड़ी एक महिला को 30 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन की गति 108 किमी/घंटा है, तो प्लेटफॉर्म की लंबाई क्या है?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL / Dlive at 06:30 PM



If $sinA + sin^2A = 1$ then what is the value of $cos^2A + cos^4A$?





SSC MTS/HAWALDAR/CHSL / Dlive at 06:30 PM



Find the value of $\sin^2 10 + \sin^2 20 + \sin^2 30 + \dots + \sin^2 80$?



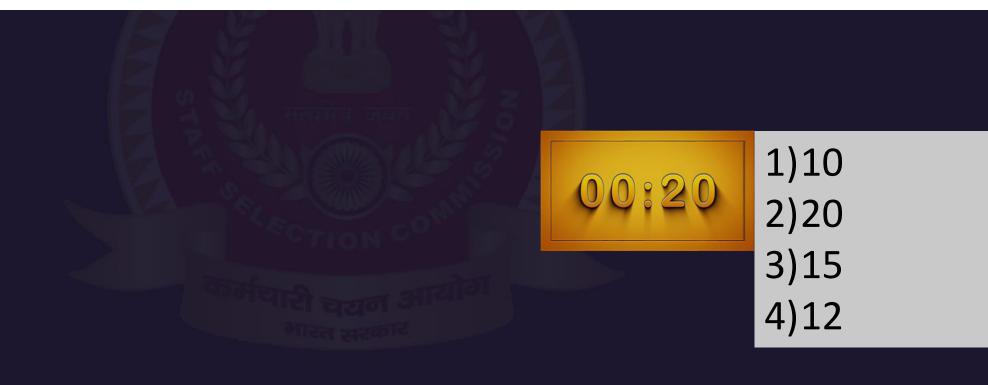


•Live at 06:30 PM



If the rate of income tax increases by 18%, net income decreases by 2%. What was the rate of income tax?

यदि आयकर की दर में 18% की वृद्धि होती है, तो शुद्ध आय 2% घट जाती है। आयकर की दर क्या थी?





•Live at 06:30 PM



A merchant uses a weight of 125 gram instead of 100 gram while buying an article. He used 80 gram instead of 100 gram while selling. He marked up the price by 20% and then offers 20% discount. Find the overall profit or loss percentage?

एक व्यापारी एक वस्तुँ खरीदते समय 100 ग्राम के बजाय 125 ग्राम के वजन का उपयोग करता है। उसने बेचते समय 100 ग्राम के स्थान पर 80 ग्राम का प्रयोग किया। उसने कीमत में 20% की वृद्धि की और फिर 20% की छूट प्रदान करता है। कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें?



1)20%

2)30%

3)40%

4)50%



•Live at 06:30 PM



The ratio of the work done by 50 women to the work done by 25 men, in the same time is 4 : 3. If 18 women and 12 men can finish a piece of work in 5 days, then how many women can finish the same work in 20/3 days?

50 महिलाओं द्वारा किए गए कार्य का 25 पुरुषों द्वारा समान समय में किए गए कार्य से अनुपात 4:3 है। यदि 18 महिलाएं और 12 पुरुष किसी काम को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो कितनी महिलाएं उसी काम को पूरा कर सकती हैं? 20/3 दिनों में काम?



1)18

2)27

3)33

4)30



•Live at 06:30 PM



Two varieties of sugar are mixed in the ratio 3: 2 and sold for ₹80 per kg to make a profit of 25%. If the cost of the variety of sugar whose quantity is more is ₹40 per kg, what is the cost of the other variety of sugar? चीनी की दो किस्मों को 3: 2 के अनुपात में मिलाया जाता है और 25% का लाभ कमाने के लिए ₹80 प्रति किलोग्राम के हिसाब से बेचा जाता है। यदि चीनी की मात्रा, जिसकी मात्रा अधिक है, का मूल्य ₹40 प्रति किग्रा है, तो अन्य प्रकार की चीनी का मूल्य क्या है?

00:20

1)Rs. 50

2)Rs. 48

3)Rs. 75

4)Rs. 100



•Live at 06:30 PM



A boat goes to a place and return back in 45 hours. It can go 10 km upstream in 1 hour and 20 km downstream in the same time. Find the total distance covered by the boat in the whole journey? एक नाव एक स्थान पर जाती है और 45 घंटे में वापस लौट जाती है। यह 1 घंटे में 10 किमी धारा के प्रतिकूल और समान समय में 20 किमी धारा के अनुकूल जा सकती है। पूरी यात्रा में नाव द्वारा तय की गई कुल दूरी जात कीजिए?



1)200 km

2)600 km

3)300 km

4)250 km



•Live at 06:30 PM



In \triangle ABC, \angle A = \angle B = 60°, AC = $\sqrt{34}$ cm. The lines AD and BD intersect at D with \angle D = 90°. If DB = 3 cm, then the length of AD is?

 $\triangle ABC$ में, $\angle A = \angle B = 60^\circ$, $AC = \sqrt{34}$ सेमी. रेखाएँ AD और $BD \angle D = 90^\circ$ के साथ D पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि DB = 3 सेमी, तो एडी की लंबाई है?



1)16

2)5

3)4

4)25



SSC MTS/HAWALDAR/CHSL / PLive at 06:30 PM



If
$$\sin\alpha + (\sin\alpha)^2 = 1$$
, then the value of $(\cos\alpha)^{12} + 3(\cos\alpha)^{10} + 3(\cos\alpha)^8 + (\cos\alpha)^6 - 1$ is





•Live at 06:30 PM



The population of a town is 31250. If the population increases by 20% in one year, but decreases in second year by 20% and the process goes like this for 6 years. Find the number of women after 6 years if the ratio of women, child and men after 6 years is 5:3:1?

women, child and men after 6 years is 5:3:1? ver शहर की जनसंख्या 31250 है। यदि एक वर्ष में जनसंख्या में 20% की वृद्धि होती है, लेकिन दूसरे वर्ष में 20% की कमी होती है और यह प्रक्रिया 6 वर्षों तक इसी तरह चलती हैं। 6 वर्ष बाद महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए यदि 6 वर्ष बाद महिलाओं, बच्चों और पुरुषों का अनुपात 5:3:1 है?



1)15360

2)12560

3)13630

4)16930



•Live at 06:30 PM



The ratio of efficiency of P is to R is 7: 4 and the ratio of number of days taken by Q is to R is 2: 3 while working alone P takes 9 days less than R to complete the work. If Q and R started the work and left after 2 days then find the number of days taken by P to finish the remaining work?

Рकी कार्यकुशलता का R से अनुपात 7:4 है और Q द्वारा लिए गए दिनों की संख्या का R से अनुपात 2:3 है जबकि अकेले कार्य करते समय P, R से 9 दिन कम लेता है। यदि Q और R ने कार्य शुरू किया और 2 दिनों के बाद छोड़ दिया तो शेष कार्य को पूरा करने में P द्वारा लिए गए दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए?



1)64/7days

2)8 days

3)32/7days

4)128/7days