

SSC MTS 2022-23 (a)



MATHS

SESSION-I

PREVIOUS YEAR

QUESTIONS



((*)) CLIVE | 03:45 PM



UPCOMING ONLINE BATCHES













@rajibsaha1428 14 hours ago

1)70 KMPH

2)22.5

THANK YOU SIR 😘



Reply



▼ 🔕 • 1 reply



@Ravi.1 18 bours ago

22.5 👺 👺



Reply



▼ 🔕 • 1 reply

surbhisinha7315 15 hours ago

Homework question answer 🖖 1= 70km/h "2= 22.5



Reply

▼ 🔕 • 1 reply







Reply



▼ (>>) • 1 reply



@zikrayasmeen4058 15 hours ago

1=70km/h

2= 22.5



Reply



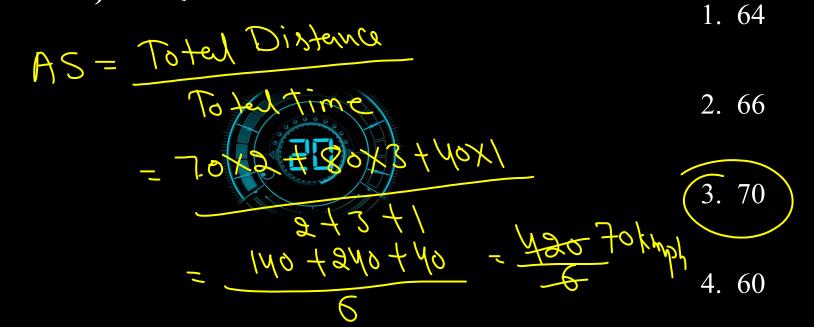
• 1 reply





Amar drives his car for 2 hours at a speed of 70 km/h, for 3 hours at a speed of 80 km/h and for 1 hour at a speed of 40 km/h and reaches his hometown. What is his average speed (in km/h)?

अमर अपनी कार को 70 किमी/घंटा की गित से 2 घंटे, 80 किमी/घंटा की गित से 3 घंटे और 40 किमी/घंटा की गित से 1 घंटे चलाता है और अपने गृहनगर पहुँच जाता है। उसकी औसत गित (किमी/घंटा में) क्या है?







The value of $0.04 \div 0.002 + 0.5 \times 0.002 \div 0.0004$ is :

 $0.04 \div 0.002 + 0.5 \times 0.002 \div 0.0004$ का मान क्या है?

$$90 + \frac{10^{2.5}}{4} = 225$$



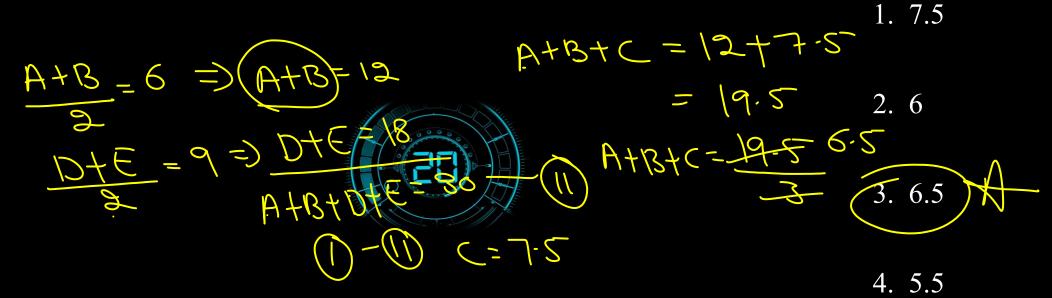
- 2. 22
- 3. 20
- 4. 21.5





The sum of five numbers A, B, C, D and E is 37.5. The average of A and B is 6, and the average of D and E is 9. The average of A, B and C is: पाँच संख्याओं A, B, C, D और E का योग 37.5 है। A और B का औसत 6 है, और D और E का औसत 9 है। A, B और C का औसत क्या है?



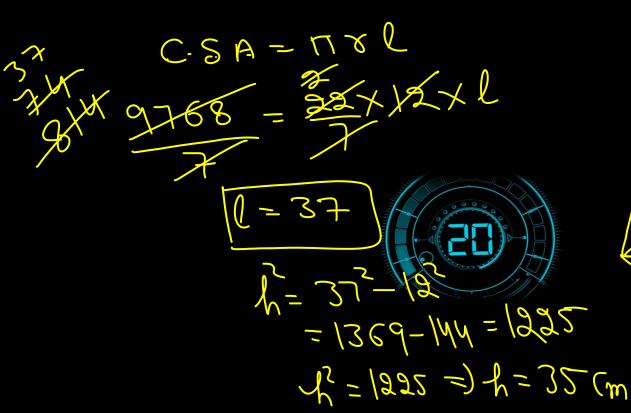


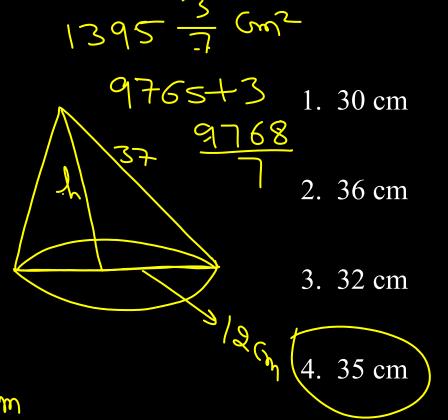




If the diameter of the base of a cone is 24 cm and its curved surface area is 1395 3/7 cm², then its height is: (Take $\pi = 22/7$)

यदि एक शंकु के आधार का व्यास 24 सेमी है और इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1395 3/7 सेमी² है, तो इसकी ऊंचाई क्या है?



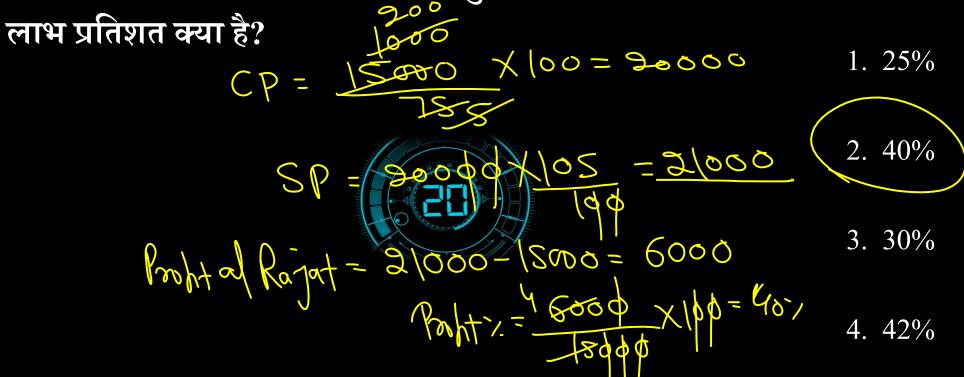






Anil Kumar sold an article to Rajat for ₹15,000 by losing 25%. Rajat sells it to David at a price that would have given Anil Kumar a profit of 5%. The profit percentage earned by Rajat is:

अनिल कुमार ने रजत को 25% की हानि पर एक वस्तु ₹15,000 में बेची। रजत इसे डेविड को उस कीमत पर बेचता है जिससे अनिल कुमार को 5% का लाभ मिलता। रजत द्वारा अर्जित







The least number of square tiles required to pave the ceiling of a room, 12 m 95 cm long and 3 m 85 cm broad, is:

12 मीटर 95 सेमी लंबे और 3 मीटर 85 सेमी चौड़े एक कमरे की छत को पक्का करने के लिए

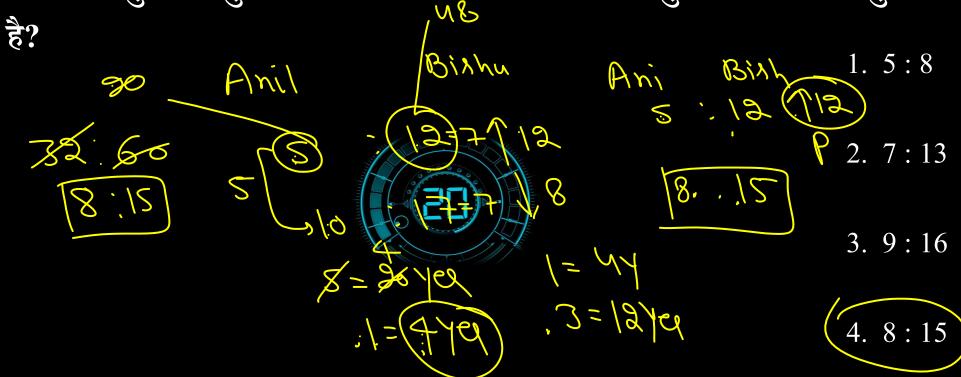
आवश्यक वर्गाकार टाइलों की न्यूनतम संख्या क्या है? Sidal Square निष् HCF of 1295,385 b=3,5085cm 5/1295,385 /m = 100 (m How files = Arread 2. 517 = 12mi 95 cm 3. 407 aread = 1295 X 385 11 = 37 X 11 = 1 4. 507





Twelve years ago, the ratio of the ages of Anil and Bishu was 5:12. Eight years from now, the ratio of their ages will be 10:17. What is the ratio of the present ages of Anil and Bishu?

बारह वर्ष पहले, अनिल और बिशु की आयु का अनुपात 5 : 12 था। अभी से आठ वर्ष के बाद, उनकी आयु का अनुपात 10 : 17 होगा। अनिल और बिशु की वर्तमान आयु का अनुपात क्या







A person reaches his destination 32 minutes late if his speed is 6 km/h, and he reaches 18 minutes before time if his speed is 7 km/h. Find the distance of his destination from his starting point.

एक व्यक्ति अपने गंतव्य पर 32 मिनट देरी से पहुंचता है यदि उसकी गति 6 किमी/घंटा है, और यदि उसकी गर्ति 7 क्रिमी/घंटा है तो वह समय से 18 मिनट पहले पहुंच जाता है। उसके आरंभिक बिंदु से उसके गंतव्य की दूरी ज्ञात कीजिए।

Dis - Sixsz x Diff af Time Tim = 32+18 = 7 x 5 4 5 5 2 35 km = 50 mi 2

1. 28 km = 58m1 2. 35 km

3. 30 km

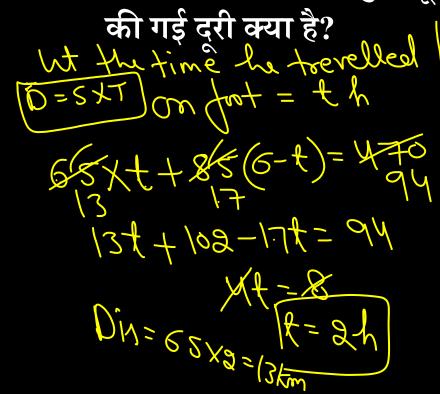


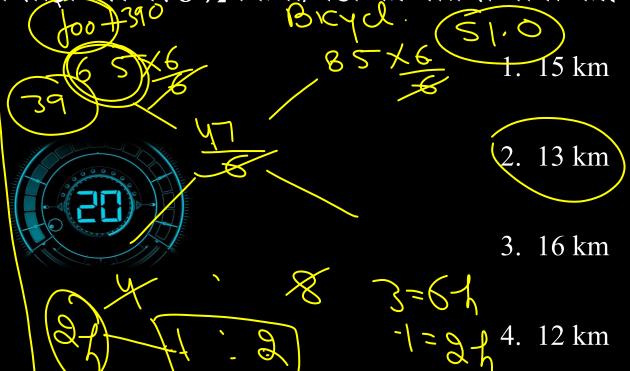


A man travelled a distance of 47 km in 6 hours. He travelled partly on foot at the rate of $6 \frac{1}{2}$ km/h, and partly on bicycle at the rate of $8 \frac{1}{2}$ km/h. The distance travelled on foot is:

एक व्यक्ति ने 6 घंटे में 47 किमी की दूरी तय की। उसने कुछ दूरी 6 ½ किमी/घंटा की गति से

पैदल यात्रा की, और कुछ दूरी साइकिल पूर 8 ½ किमी/घंटा की गति से यात्रा की। पैदल तय





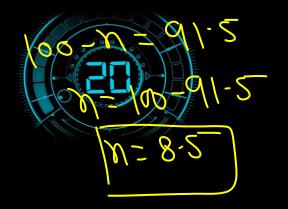




An article is listed at ₹15,000 and the discount offered is 12%. What additional discount must be given to bring the net selling price to ₹12,078?

एक वस्तु ₹15,000 पर सूचीबद्ध है और दी जाने वाली छूट 12% है। शुद्ध विक्रय मूल्य ₹12,078

करने के लिए दी जाने वाली अतिरिक्त छूट क्या होनी चाहिए? र्स निर्वक्षित्र लाली अतिरिक्त छूट क्या होनी चाहिए?



2. 8%



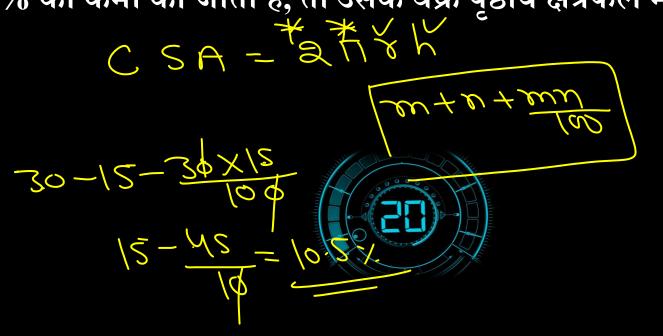
4. 7.5%





If the height of a cylinder is increased by 30%, and the radius of its base is decreased by 15%, then by what percentage will its curved surface area change?

यदि एक बेलन की ऊँचाई में 30% की वृद्धि की जाती है, और उसके आधार की त्रिज्या में 15% की कमी की जाती है, तो उसके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?



- 1. 10%
- 2. 12%
- 3. 8%
- 4. 10.5%





A rectangular water reservoir contains 126 kilolitres of water. The depth of the reservoir is 3.5 m and its length measures 8 m. What is the width of the reservoir?

एक आयताकार जलाशय में 126 किलोलीटर पानी है। जलाशय की गहराई 3.5 मीटर है और इसकी लंबाई 8 मीटर है। जलाशय की चौड़ाई क्या है?







