

SSC MTS 2022-23 (a)



MATHS

SESSION-I

PREVIOUS YEAR

QUESTIONS



((*)) CLIVE | 03:45 PM



UPCOMING ONLINE BATCHES





www.mahendras.org • 🕻 7052477777 7052577777







Ravi Patel 1 day ago

4.5 | | | | | | |

△ 1 🖓 Reply

▼ (28) • 1 reply



Surbhi Sinha 1 day ago

Homework question answer 🖖 4.5m







Sagar Paul 1 day ago

Thank you sir for this awesome session Home work answer is Option D) 4.5m

△ √ Reply

▼ (△) • 1 reply



Zikra Yasmeen 1 day ago Option D

🖒 尔 Reply

▼ (28) • 1 reply





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 गुट्टा के उन्हें और

इसकी लंबाई 8 मीटर है। जलाशय की चौड़ाई क्या है?

1 kilolittee = 1.m3 Ubh = V U8x b233 + 1269

1. 5 m

2. 4 m

3. 4.2 m

4. 4.5 m





Two numbers A and B are, respectively, 20% and 56% more than a third number C. The ratio of the numbers A to B is:

दो संख्याएँ A और B एक तीसरी संख्या C से क्रमश: 20% और 56% अधिक हैं। संख्या A

का B से अनुपात क्या है?





11 Oct 2021 shift 1

1. 10:17

2. 7:11

3. 10:13

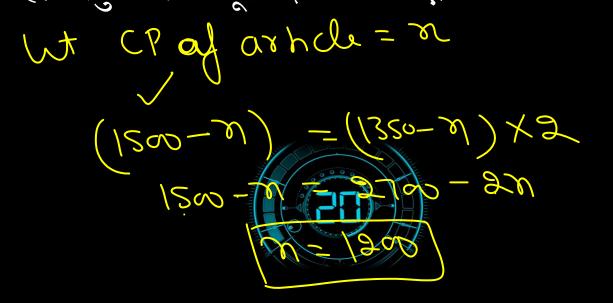
4. 11:13





By selling an article for ₹1,500, double the profit is obtained than the profit that would have been obtained by selling it for ₹1,350. Find the cost price of the article.

एक वस्तु को ₹1,500 में बेचने पर उसे ₹1,350 में बेचने पर प्राप्त होने वाले किया जाभ प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।



1. ₹1,000

2. ₹1,200

3. ₹1,100

4. ₹1,400





11 Oct 2021 shift 1

The base of a triangle is 8.5 cm and height is 14 cm. The height of another triangle, having base 14 cm and double the area of the first triangle, is: एक त्रिभुज का आधार 8.5 सेमी और ऊंचाई 14 सेमी है। 14 सेमी आधार और पहले त्रिभुज के दोगुने क्षेत्रफल वाले एक अन्य त्रिभुज की ऊंचाई क्या है?

Aven = 1x Base x height = 1x8.5 x 14 T = 59 5 Con2 1. 15 cm Aco to Qu 2. 16 cm 3. 14 cm





What is the compound interest on a sum of ₹12,600 for 1.5 years at 20% p.a., if the interest is compounded half yearly? (Nearest to a ₹)

यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो ₹12,600 की राशि पर 1.5 वर्ष के

लिए 20% प्रतिवर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा? (र के निकटना

11 Oct 2021 shift 1



1260

1260

P=12600 Time =1:57 = 3 Half Rade = 907/1 1260 = 107/1/Hal



2. ₹4,251





A's monthly salary is 20% more than B's monthly salary. C's monthly salary is ₹25,000 more than B's monthly salary. Their total monthly salary is ₹2,65,000. The salary of B is what percentage of that of C?

A का मासिक वेतन B के मासिक वेतन से 20% अधिक है। C का मासिक वेतन B के मासिक वेतन से ₹25,000 अधिक है। उनका कुल मासिक वेतन ₹2,65,000 है। B का वेतन C के वेतन

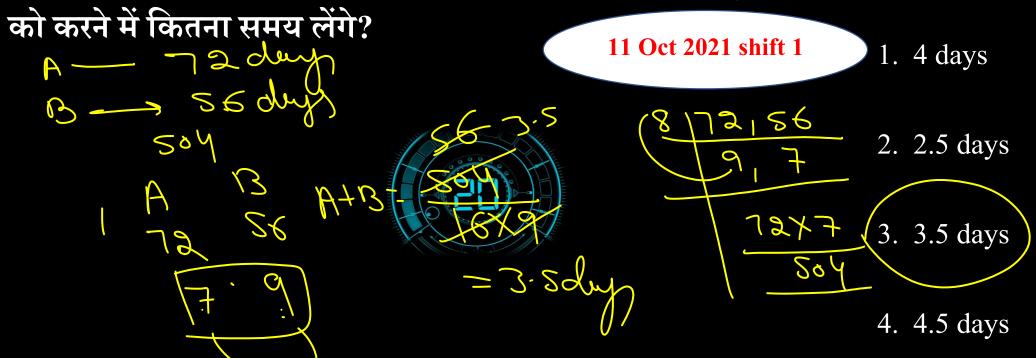






A can do a piece of work in 12 days for 6 hours per day, and B can do it in 8 days for 7 hours per day. How long will they take to do the work, working together, for 9 hours a day?

A एक कार्य को प्रतिदिन 6 घंटे करते हुए 12 दिनों में पूरा कर सकता है, और B इसे प्रतिदिन 7 घंटे कार्य करते हुए 8 दिनों में पूरा कर सकता है। एकसाथ प्रतिदिन 9 घंटे कार्य करते हुए वे उस कार्य







Varun can do a work in 28 days. In how many days can the work be completed by Sarvesh, if the efficiency of Sarvesh is 40% more than that of Varun? वरुण एक कार्य को 28 दिमों में कर सकता है। यदि सर्वेश की दक्षता वरुण की तुलना में 40% अधिक है, तो सर्वेश द्वारा कार्य को कितने दिनों में पूरा किया जा सकता है?

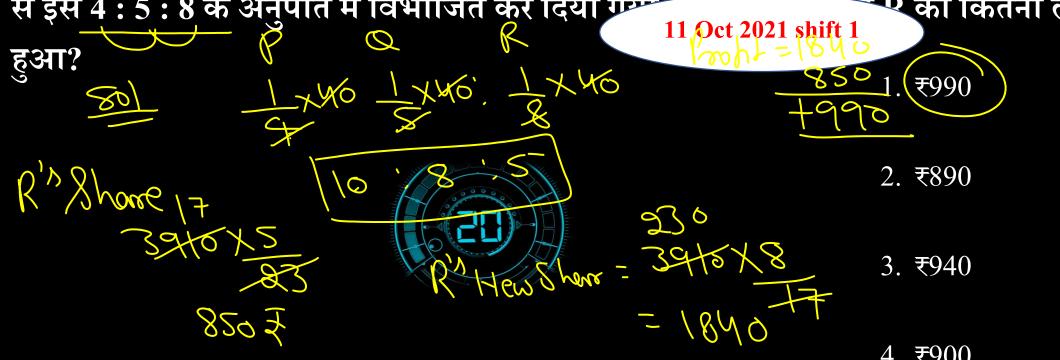
11 Oct 2021 shift 1 Sarvesh Varun 146-1.: 4007. 1. 16 days Totalwork - 28XS 2. 15 days 3. 18 days





Instead of dividing ₹3,910 among P, Q and R in the ratio 1/4: 1/5: 1/8, by mistake it was divided in the ratio 4:5:8. By how much did R gain in this transaction?

₹3,910 को P, Q और R के बीच 1/4: 1/5: 1/8 के अनुपात में विभाजित करने के बजाय, गलती से इसे 4:5:8 के अनुपात में विभाजित कर दिया गुण् को कितना लाभ



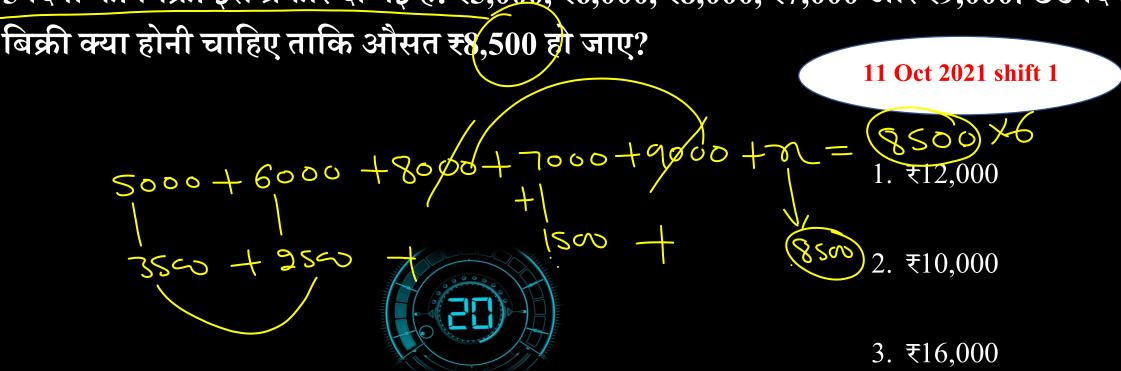
4. ₹900





The sales for 5 days are given as: ₹5,000, ₹6,000, ₹8,000, ₹7,000 and ₹9,000. What must the sales be on the 6th day so that the average becomes ₹8,500?

5 दिनों की बिक्री इस प्रकार दी गई है: ₹5,000, ₹6,000, ₹8,000, ₹7,000 और ₹9,000। छठे दिन



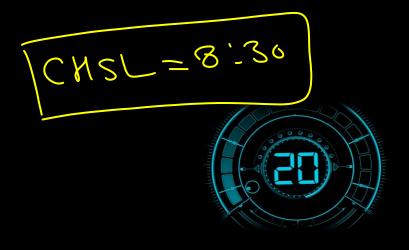
4. ₹15,000





The value of $4 \times 2 \div 3$ of $12 - 3 \div 2 \times (2 - 3) \times 2 + 3 \div 2$ of 3 is:

$$4 \times 2 \div 12$$
 का $3 - 3 \div 2 \times (2 - 3) \times 2 + 3 \div 3$ का 2 का मान क्या है?



11 Oct 2021 shift 1

- 1. 59/18
- 2. 67/18
- 3. 23/6
- 4. 13/18





