

## FCI SIDBI ESIC BANK (\*\*) (\*\*)







#### **MATHS**

MOST IMPORTANT

# QUESTIONS

Full & Final

REVISION



LIVE | 11:30 AM

BY SHUBHAM MAHENDRAS

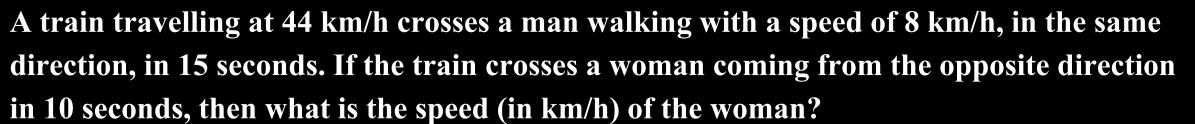


#### **UPCOMING ONLINE BATCHES**





www.mahendras.org • 🗘 7052477777/7052577777





44 किमी/घंटा की गति से यात्रा करने वाली एक ट्रेन समान दिशा में 8 किमी/घंटा की गति से चल रहे एक व्यक्ति को 15 सेकंड में पार करती है. यदि ट्रेन विपरीत दिशा से आ रही एक महिला को 10 सेकंड में पार करती है, तो महिला की गति (किमी/घंटा में) क्या है?

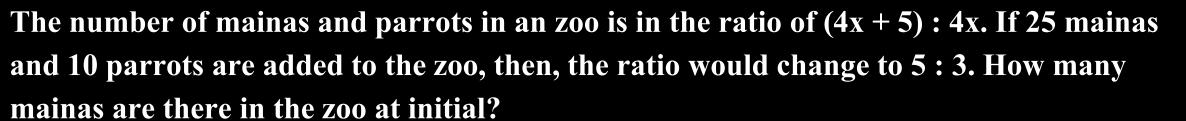


1.8.5

2.9

3.10.5

4.10





एक चिड़ियाघर में मेन और तोतों की संख्या (4x + 5): 4x के अनुपात में है। यदि चिड़ियाघर में 25 मेना और 10 तोते जोड़े जाते हैं, तो अनुपात 5: 3 में बदल जाएगा। चिड़ियाघर में प्रारंभिक रूप से कितने मेन हैं?

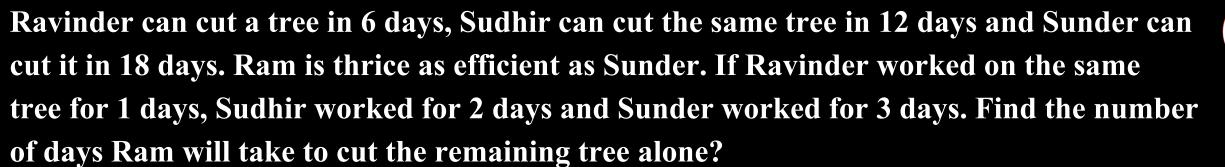


1.20

2.30

3.35

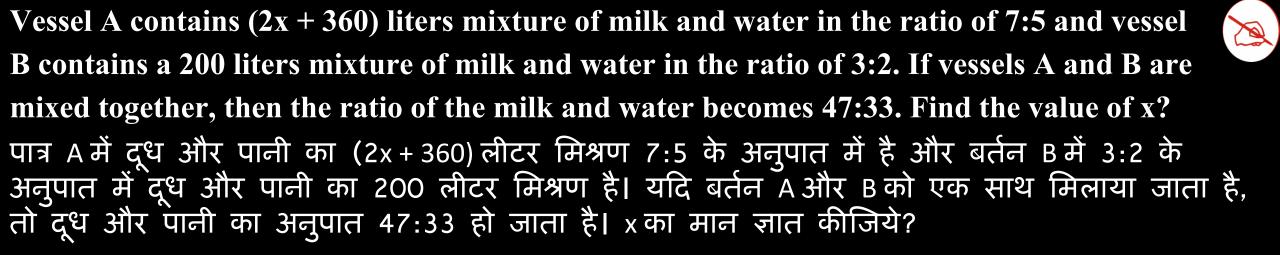
4.25



रविंदर एक पेड़ को 6 दिनों में काट सकता है, सुधीर उसी पेड़ को 12 दिनों में काट सकता है और सुंदर इसे 18 दिनों में काट सकता है। राम सुंदर से तीन गुना कुशल है। यदि रविंदर उसी पेड़ पर 1 दिन काम करता है, सुधीर 2 दिनों के लिए काम करता है और सुंदर 3 दिनों के लिए काम करता है। राम को अकेले शेष पेड़ को काटने में कितने दिन लगेंगे?



- 1.3 days
- 2.4 days
- 3.2 days
- 4.1 day
- 5. NOT





1.80

2.100

3.120

4.125

A boat starts travelling from point P, travels to point Q then returns to point P. The boat takes 12 hours to complete the journey. The speed of the stream is 5 km/hour and the speed of the boat in still water is 10 km/hour. What is the distance between P and Q? एक नाव बिंदु P से यात्रा करना शुरू करती है, बिंदु Q की यात्रा करती है और फिर बिंदु P पर लौटती है। नाव को यात्रा पूरी करने में 12 घंटे लगते हैं। धारा की गति 5 किमी/घंटा है और स्थिर जल में नाव की गति 10 किमी/घंटा है. P और Q के बीच की दूरी क्या है?



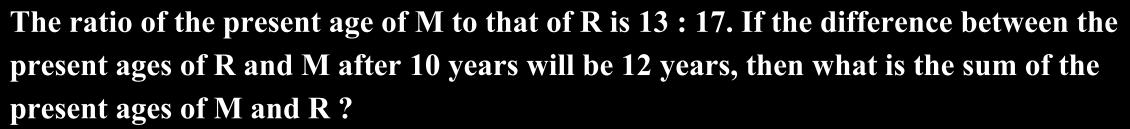
1.45

2.25

3.35

4.55







M की वर्तमान आयु और R की आयु का अनुपात 13: 17 है। यदि 10 वर्षों के बाद R और M की वर्तमान आयु के बीच का अंतर 12 वर्ष होगा, तो M और R की वर्तमान आयु का योग क्या है?

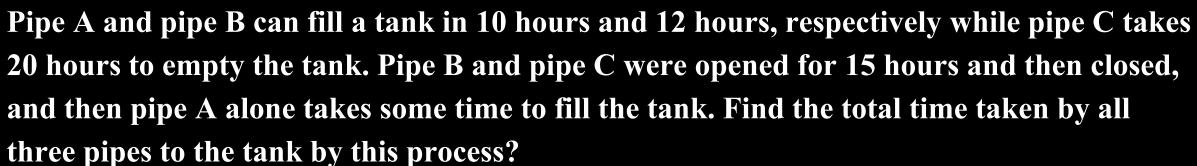


1.60

2.90

3.30

4.120

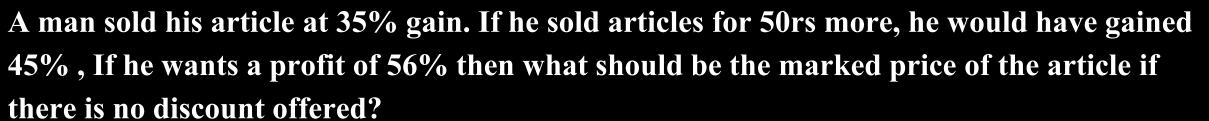




पाइप A और पाइप B एक टंकी को क्रमशः 10 घंटे और 12 घंटे में भर सकते हैं, जबकि पाइप C टंकी को खाली करने में 20 घंटे लेता है। पाइप B और पाइप C को 15 घंटे के लिए खोला गया और फिर बंद कर दिया गया, और फिर पाइप A अकेले टैंक को भरने में कुछ समय लेता है। इस प्रक्रिया द्वारा टैंक तक तीनों पाइपों द्वारा लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिये?



- 1.16 hours
- 2.18 hours
- 3.20 hours
- 4.22 hours
- 5.24 hours





एक व्यक्ति अपनी वस्तु को 35% लाभ पर बेचता है. यदि वह वस्तुओं को 50 रुपये अधिक में बेचता है, तो उसे 45% का लाभ होता, यदि वह 56% का लाभ चाहता है तो यदि कोई छूट नहीं दी जाती है तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या होना चाहिए?



- 1. Rs. 780
- 2. Rs. 886
- 3. Rs. 892
- 4. Rs. 986
- 5. Rs. 850

Length and breadth of a rectangle are in the ratio of 4:3. If the area of rectangle is 108 m2, find the area of square whose side is equal to the breadth of the rectangle?



एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 4 : 3 है। यदि आयत का क्षेत्रफल 108 वर्ग मीटर है, तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये जिसकी भुजा आयत की चौड़ाई के बराबर है?

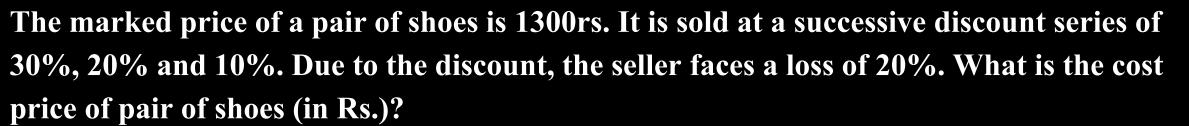


 $1.44 \text{ m}^2$ 

 $2.56 \, \mathrm{m}^2$ 

 $3.81 \, \mathrm{m}^2$ 

 $4.58 \text{ m}^2$ 





जूते की एक जोड़ी का अंकित मूल्य 1300 रुपये है। यह 30%, 20% और 10% की क्रमिक छूट श्रृंखला पर बेचा जाता है। छूट के कारण, विक्रेता को 20% का नुकसान होता है। जूते की जोड़ी का क्रय मूल्य (रुपये में) क्या है?

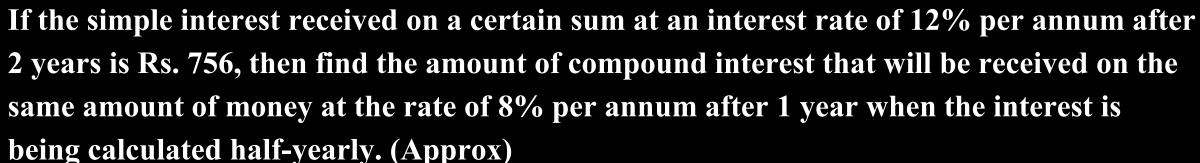


1.800

2.810

3.819

4.867





यदि 2 वर्षों के बाद 12% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर एक निश्चित राशि पर प्राप्त साधारण ब्याज 756 रुपये है, तो चक्रवृद्धि ब्याज की राशि ज्ञात कीजिये जो 1 वर्ष के बाद 8% प्रति वर्ष की दर से उसी राशि पर प्राप्त होगी जब ब्याज की छमाही गणना की जा रही है? (लगभग)



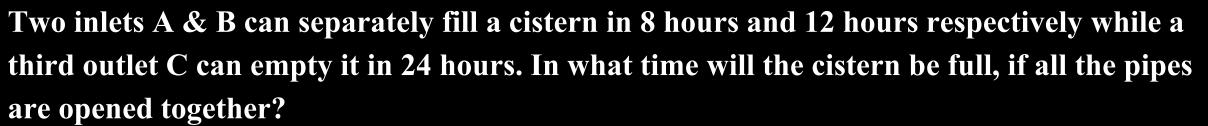
1. Rs. 258

2. Rs. 278

3. Rs. 328

4. Rs. 358

5. Rs. 378





दो इनलेट A और B अलग-अलग एक टंकी को क्रमशः 8 घंटे और 12 घंटे में भर सकते हैं जबिक एक तीसरा आउटलेट C इसे 24 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी कितने समय में भर जाएगी?



- 1.5 hours
- 2.6 hours
- 3.8 hours
- 4.9 hours
- 5. NOT





к और S एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। к शुरुआत में कुछ पैसे निवेश करता है, S 3 महीने बाद к की आधी राशि का निवेश करता है, A शुरू करने के 6 महीने बाद к की राशि का दोगुना निवेश करता है। यदि वार्षिक लाभ 57,000 रुपये है, तो S के लाभ का हिस्सा ज्ञात कीजिये?



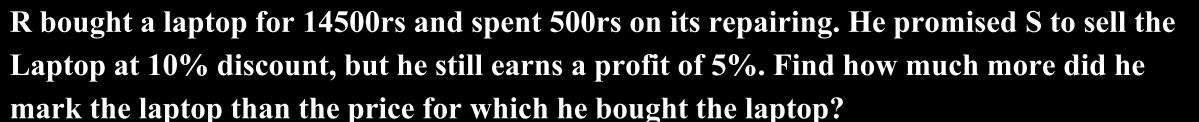
1. Rs. 14,000

2. Rs. 9,000

3. Rs. 17,000

4. Rs. 13,000

5. Rs. 18,000





R ने 14500 रुपये के लिए एक लैपटॉप खरीदा और इसकी मरम्मत पर 500 रुपये खर्च किए। उसने S को लैपटॉप को 10% छूट पर बेचने का वादा किया, लेकिन वह अभी भी 5% का लाभ कमाता है। ज्ञात कीजिये कि उसने लैपटॉप को उस मूल्य से कितना अधिक अंकित किया जिसके लिए उसने लैपटॉप खरीदा था?



1. Rs. 2500

2. Rs. 17500

3. Rs. 3000

4. Rs. 7500



### 8, 12, 24, 46, 72, 108, 152



1.12

2.24

3.46

4.72

5.NOT



#### 850, 600, 550, 500, 475, 462.5, 456.25



1.600

2.550

3.500

4.462.5

The compound interest on a certain sum of money invested for 2 years at 5% per annum is 328rs. The simple interest on the sum, at the same rate and for the same period will be? 5% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए निवेश की गई एक निश्चित राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज 328 रुपये है। राशि पर, समान दर पर और समान अवधि के लिए साधारण ब्याज क्या होगा?



1. Rs. 320

2. Rs. 350

3. Rs. 400

4. Rs. 335



#### 8.33% of 360 + 9.09% of 1331 = 108 + ? of 43%



1.120

2.128

3.115

4.100



#### $20\% \text{ of } 280 + 48 \div 36 \times 9 - 4 = (?)^2$



1.4

2.64

3.8

4.16