

LCAA02023



MATHS

MEMORY

BASED PAPER

17th FEB | ALL SHIFTS





Msheidra's



UPCOMING ONLINE BATCHES







Real Champs-





Surbhi Sinha 1 day ago

Dhamakedar supper DI QUESTION SIR " HAMARA FAVOURITE TOPIC HO GYA ,OR QUESTION SOLVE BHI HO RAHA H THANKS SIR 🙏 HAMÀRE DI IMPROVE KARNE K LIYE





DEBASHREE DAN 1 day ago

Nice session 👍 DI phahala sa bohot jada imporve hua Thanks you sir!



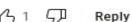
Shivangi Gupta 1 day ago

Very nice and awesome session sir thankyou 🙏



harsh sharma 1 day ago









Aalap 1 day ago



Niharika Jha 1 day ago



DI







abhay singh 1 day ago

It was hilarious session sir thank you so much 😊 😊 😊











▼ 1 reply



Arjoo Srivastava 1 day ago Amazing session sir 😊

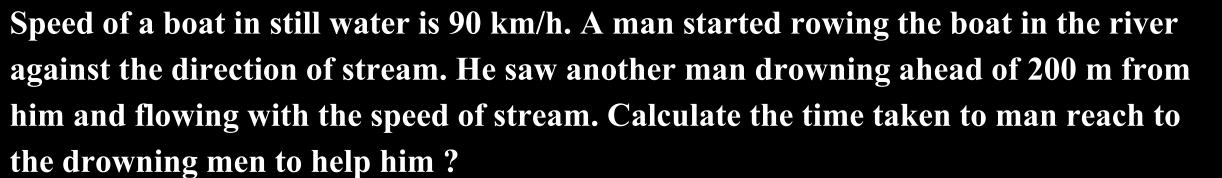


Nitu Maurya 1 day ago

DI ke questions krne me bhot kuch sikhne ko mila sir thanku so much 🙏









स्थिर जल में एक नाव की गति 90 किमी/घंटा है. एक आदमी नदी में नाव को धारा की दिशा के खिलाफ घुमाने लगा। उसने एक अन्य व्यक्ति को उससे 200 मीटर आगे इबते और धारा की गति से बहते हुए देखा। मनुष्य को इबते हुए लोगों तक पहुंचने में लगने वाले समय की गणना कीजिए ताकि उसकी सहायता की जा सके?



- 1. 6 sec
- 2. 12 sec
- 3. 8 sec
- 4. 10 sec
- 5. CND





एक व्यक्ति को 2 वर्षों के बाद एक X राशि पर 37.5% प्रति वर्ष की दर से 2700 रुपये साधारण ब्याज के रूप में और 3 वर्षों के बाद 4800 रुपये साधारण ब्याज के रूप में Y राशि पर 25% की दर से प्राप्त हुए। X और Y दोनों का अनुपात ज्ञात कीजिये?



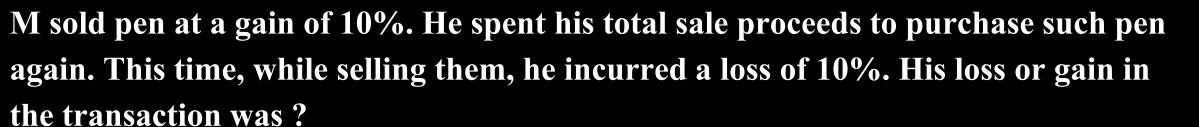
1. 19:16

2. 90:16

3. 16:9

4. 9:16

5. **NOT**

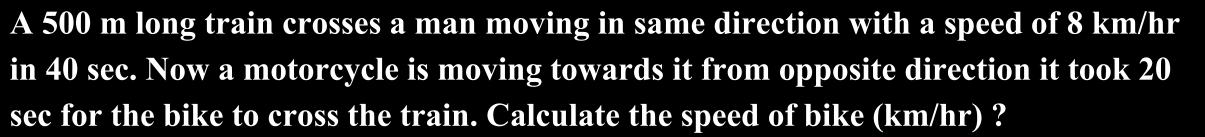




M ने 10% की वृद्धि पर पेन बेचा। उन्होंने इस तरह के पेन को फिर से खरीदने के लिए अपनी कुल बिक्री आय खर्च की। इस बार, उन्हें बेचते समय, उसे 10% का नुकसान हुआ। लेन-देन में उसका नुकसान या लाभ क्या था?



- 1. 1% loss
- 2. 10% loss
- 3. 1% profit
- 4. 10% profit
- 5. NOT





एक 500 मीटर लंबी ट्रेन समान दिशा में 8 किमी/घंटा की गति से चल रहे एक व्यक्ति को 40 सेकंड में पार करती है. अब एक मोटरसाइकिल विपरीत दिशा से उसकी ओर बढ़ रही है और बाइक को ट्रेन पार करने में 20 सेकंड लगते हैं। बाइक की गति (किमी/घंटा) की गणना कीजिये?



- 1. 37
- 2. 40
- 3. 50
- 4. 25
- 5. NOT



9.95% of 2549.89 + (1/3) of 1511.86 - $\sqrt{1520.73}$ = ?



- 1.700
- 2.690
- 3.670
- 4.720
- 5.650



$$(24.01)^2 + (9.01)^3 + (2.96)^{3.95} - (11.02)^2 = ?^2 - 30.89$$



1.28

2.31

3.36

4.41



33.33% of 48 + 12.5% of $96 \times ?\%$ of 70 = 3376



- 1.75
- 2.62
- 3.400
- 4.185
- 5.390



$$23.76 + (11.95)^2 \times (36.05)^2 \div (18)^2 = (?)^{1/2} \times 59.57$$



- 1.100
- 2. 121
- 3. 105
- 4. 136
- 5. 144



853.9 - 420.009 - 346.38 = ? - 322.46 + 20.32



- 1.-392
- 2. 390
- 3. 395
- 4. 400
- 5. 410



12.5% of $\sqrt[3]{4096} + 79.98\%$ of 1360 = ?% of 3300 + 1



- 1.22
- 2.36
- 3.28
- 4.26
- 5.33



5040, 720, 120, 24, 8, 2



1.8

2.3

3.720

4.120



18, 26, 35, 99, 124, 440, 389



1. 389

2.440

3.124

4.99



20, 33, 50, 69, 92, 100



1.196

2.121

3.169

4.100



14, 20, 26, 53, 134, 377, 1106



1.14

2.377

3.1106

4.20



147, 110, 92, 72, 57, 47, 42

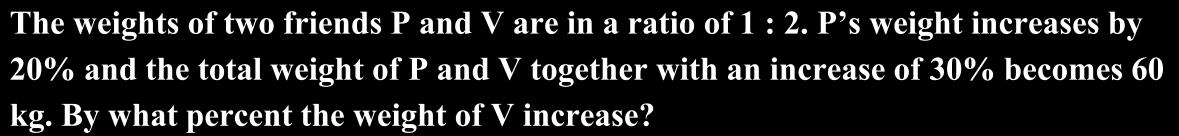


1.147

2.110

3.42

4.57

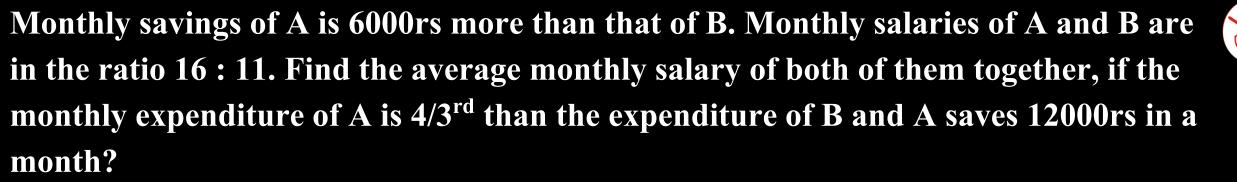




दो मित्रों P और V के भार का अनुपात 1: 2 है। P का वजन 20% बढ़ जाता है और P और V का कुल वजन 30% की वृद्धि के साथ 60 किग्रा हो जाता है। V के वजन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?



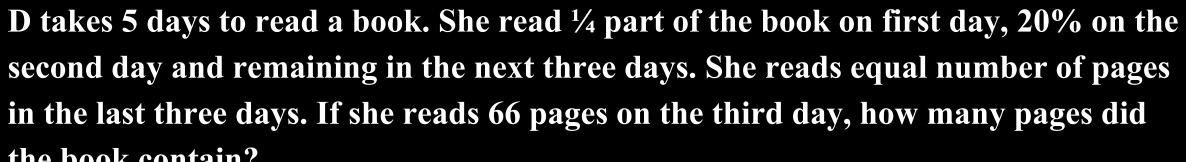
- 1. 30%
- 2. 35%
- 3. 40%
- 4. 25%
- 5. 45%



A की मासिक बचत B की तुलना में 6000 रुपये अधिक है। A और B के मासिक वेतन का अनुपात 16: 11 है। यदि A का मासिक व्यय B के व्यय का 4/3 है और A एक महीने में 12000 रुपये बचाता है, तो दोनों का औसत मासिक वेतन ज्ञात कीजिये?



- L. Rs. 39000
- 2. Rs. 39500
- 3. Rs. 40000
- 4. Rs. 40500
- . Rs. 40000



second day and remaining in the next three days. She reads equal number of pages in the last three days. If she reads 66 pages on the third day, how many pages did the book contain?

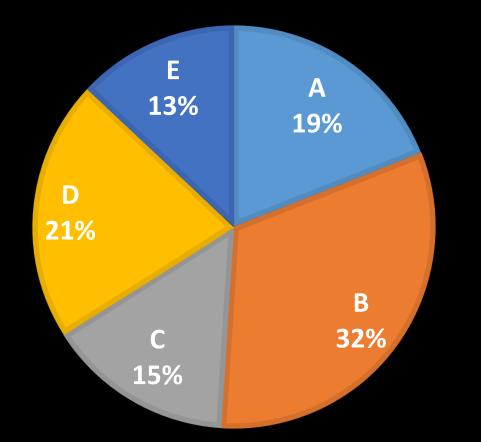
D को एक पुस्तक पढ़ने में 5 दिन लगते हैं। उसने पहले दिन पुस्तक का 1/4 भाग पढ़ा, दूसरे दिन 20% और अगले तीन दिनों में शेष। वह पिछले तीन दिनों में समान संख्या में पृष्ठ पढ़ती है। यदि वह तीसरे दिन 66 पृष्ठ पढ़ती है, तो प्रस्तक में कितने पृष्ठ हैं?



- 1. 120
- 2. 180
- 3. 240
- 4. 320
- 5. 360

Directions: The Pie chart gives the proportion of the population in 5 different villages having a total population of 78,000. The table gives the ratio of literate and Illiterate population in five villages.

निर्देश: पाई चार्ट 78,000 की कुल आबादी वाले 5 अलग-अलग गांवों में जनसंख्या का अनुपात देता है। तालिका पांच गांवों में साक्षर और साक्षर आबादी का अनुपात देती है।



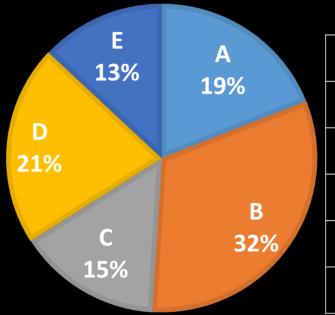
Village	literate : illiterate
Α	11: 9
В	5: 3
С	7: 8
D	1: 5
Е	2: 3

What percentage of population in Village C is illiterate?



गांव C में कितने प्रतिशत जनसंख्या निरक्षर है?

Total = 78,000



Village	literate : illiterate
Α	11: 9
В	5: 3
С	7: 8
D	1: 5
Е	2: 3



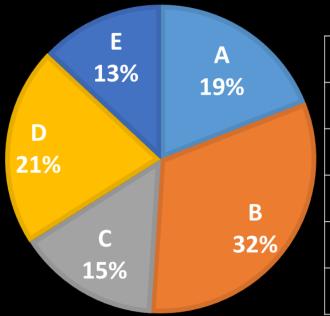
- 1. 12.24%
- 2. 15.76%
- 3. 66.66%
- 4. 21.92%
- 5. NOT





गांव E में निरक्षर आबादी की संख्या, गांव A में साक्षर आबादी की संख्या से कितनी अधिक/कम है?

Total = 78,000



Village	literate : illiterate
Α	11: 9
В	5: 3
С	7: 8
D	1: 5
E	2: 3



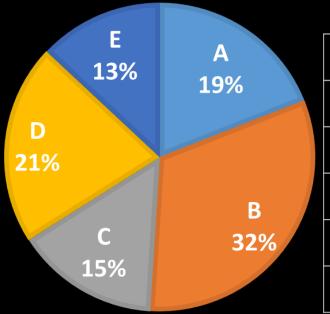
- 1. 2067, More
- 2. 2556, More
- 3. 546, Less
- 4. 3672, More
- 5. NOT

What is the sum of all Illiterate population in all five villages together?



सभी पांच गांवों में सभी अशिक्षित आबादी का योग क्या है?

Total = 78,000



Village	literate : illiterate
Α	11: 9
В	5: 3
С	7: 8
D	1: 5
Е	2: 3



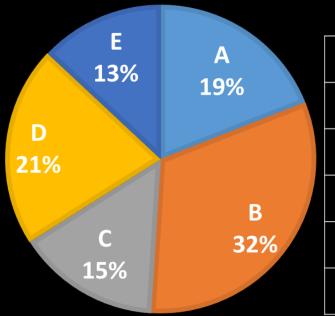
- 1. 42003
- 2. 43560
- 3. 43111
- 4. 43563
- 5. NOT

What is the number of literate population from village C?



गाँव C से साक्षर आबादी की संख्या क्या है?

Total = 78,000



Village	literate : illiterate
Α	11: 9
В	5: 3
С	7: 8
D	1: 5
E	2: 3



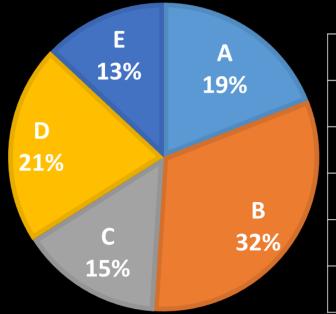
- 1. 4592
- 2. 4876
- 3. 5460
- 4. 8752
- 5. NOT

What is the ratio of the literate population of village A to D?



गांव A और D की साक्षर जनसंख्या का अनुपात क्या है?

Total = 78,000



Village	literate : illiterate
Α	11: 9
В	5: 3
С	7: 8
D	1: 5
E	2: 3



- L. 195:413
- 2. 289:191
- 3. 2719:280
- 4. 410:197
- 5. NOT

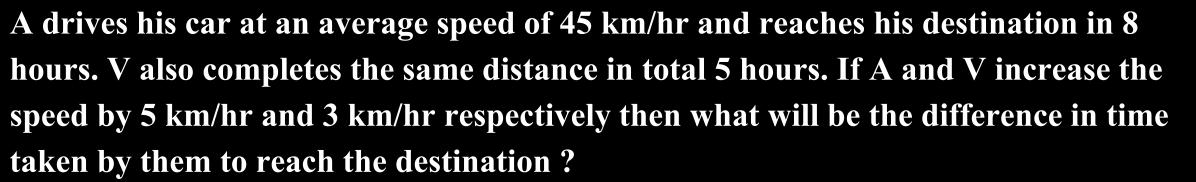


What is B's share in the profit?

तीन व्यक्ति A, B और C एक साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं, वे शुरुआत में क्रमशः 24,000 रुपये, 30,000 रुपये और 36,000 रुपये का निवेश करते हैं। 6 महीने के बाद B ने 5000 रुपये निकाले और 4 महीने बाद C ने 6000 रुपये निकाले, तो उन्हें वर्ष के अंत में 10020 रुपये का लाभ प्राप्त होता है। लाभ में B का हिस्सा क्या है?



- 1. Rs. 3840
- 2. Rs. 2880
- 3. Rs. 3300
- 4. Rs. 4000
- 5. NOT

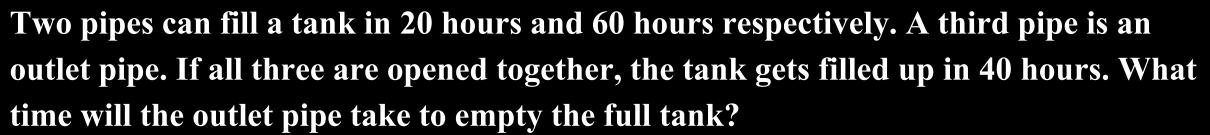


D

A अपनी कार को 45 किमी/घंटा की औसत गति से चलाता है और 8 घंटे में अपने गंतव्य तक पहुँचता है. V भी समान दूरी को कुल 5 घंटे में पूरा करता है। यदि A और V क्रमशः 5 किमी/घंटा और 3 किमी/घंटा की गति बढ़ाते हैं, तो गंतव्य तक पहुंचने में उनके द्वारा लिए गए समय का अंतर क्या होगा?



- 1. 2 hours 40 minutes
- 2. 2 hours 30 minutes
- 3. 2 hours 24 minutes
- 4. 2 hours 20 minutes
- . 2 hours 48 minutes

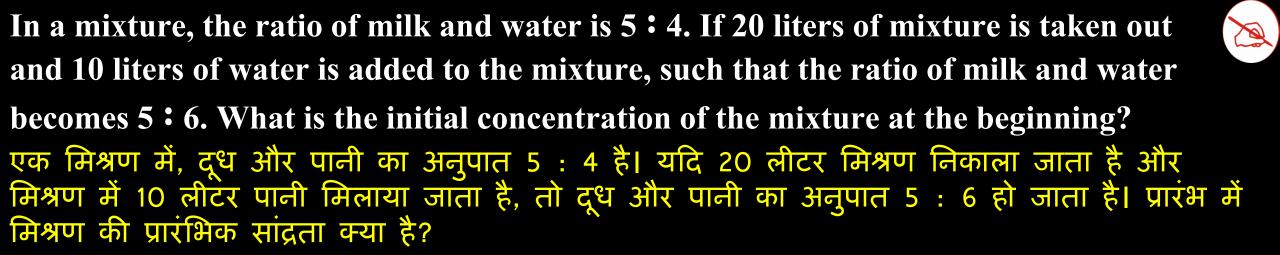




दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 20 घंटे और 60 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा पाइप एक आउटलेट पाइप है। यदि तीनों को एक साथ खोला जाता है, तो टैंक 40 घंटे में भर जाता है। आउटलेट पाइप को पूर्ण टैंक को खाली करने में कितना समय लगेगा?

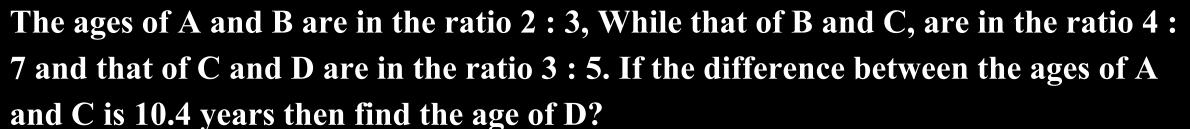


- 1. 30 hours
- 2. 28 hours
- 3. 20 hours
- 4. 24 hours
- 5. 18 hours





- 1. 45 liters
- 2. 54 liters
- 3. 65 liters
- 4. 78 liters
- 5. 74 liters





A और B की आयु का अनुपात 2: 3 है, जबिक B और C की आयु का अनुपात 4: 7 है और C और D की आयु का अनुपात 3: 5 है। यदि A और C की आयु के बीच का अंतर 10.4 वर्ष है तो D की आयु ज्ञात की जिये?



- 1. 35 yrs
- 2. 28 yrs
- 3. 21 yrs
- 4. 26 yrs
- 5. 37 yrs

The ratio of the perimeter of the square and rectangle is 8:7. The difference between the length and breadth of the rectangle is 4 cm. The sum of the side of square and breadth of the rectangle is 28 cm. Find the length of the rectangle?

वर्ग और आयत के परिमाप का अनुपात 8: 7 है। आयत की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अंतर 4 सेमी है। वर्ग की भुजा और आयत की चौड़ाई का योग 28 सेमी है। आयत की लंबाई ज्ञात कीजिये?



- 1. 22 cm
- 2. 18 cm
- 3. 16 cm
- 4. 24 cm
- 5. 12 cm