



SBI PO PRE 2022



MATHS

MEMORY BASED PAPER

17th & 18th Dec

ALL SHIFTS

BY SHUBHAM MAHENDRAS

ऐसे करें 35/35 ATTEMPT



LIVE | 11:30 AM



UPCOMING ONLINE BATCHES

December 2022

07 DEC 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 DEC 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

21 DEC 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

28 DEC 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 DEC 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH

28 DEC 2022

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



25, 31, 34, 37, 43, ?



1. 55
2. 52
3. 57
4. 73
5. NOT



1000, ?, 500, 1000, 250, 1500



1. 500
2. 400
3. 600
4. 525
5. 625



9, 10, 22, 69, 280, ?



1. 1408
2. 1525
3. 1323
4. 1234
5. 1405



2, ?, 197, 287, 368, 437



1. 99
2. 89
3. 101
4. 111
5. 103



2, 3, 7, 16, ?, 57



1.36

2.32

3.61

4.45

5. NOT



$$19.99\% \text{ of } 119.99 + \sqrt[3]{216.06} - \sqrt{624.99} = ?$$



- 1.3
- 2.15
- 3.12
- 4.5
- 5.10



$$(\sqrt{63.99}) \times 149.99\% - 175.99 \div 22.22 = ?$$



- 1.4
- 2.6
- 3.2
- 4.8
- 5.12



$$(76.87 \times 10.99 \div 6.97 + 1.99) \div \sqrt[3]{26.99} = ?$$



1.35

2.39

3.41

4.53

5.49



$$49.827\% \text{ of } 1119.61 - ?\% \text{ of } 1600.092 = 79.762$$



- 1.20
- 2.25
- 3.32
- 4.30
- 5.24



$$(34.85)^2 - (18.99)^2 - (5.01)^3 = ?$$



1.739

2.673

3.591

4.807

5.617

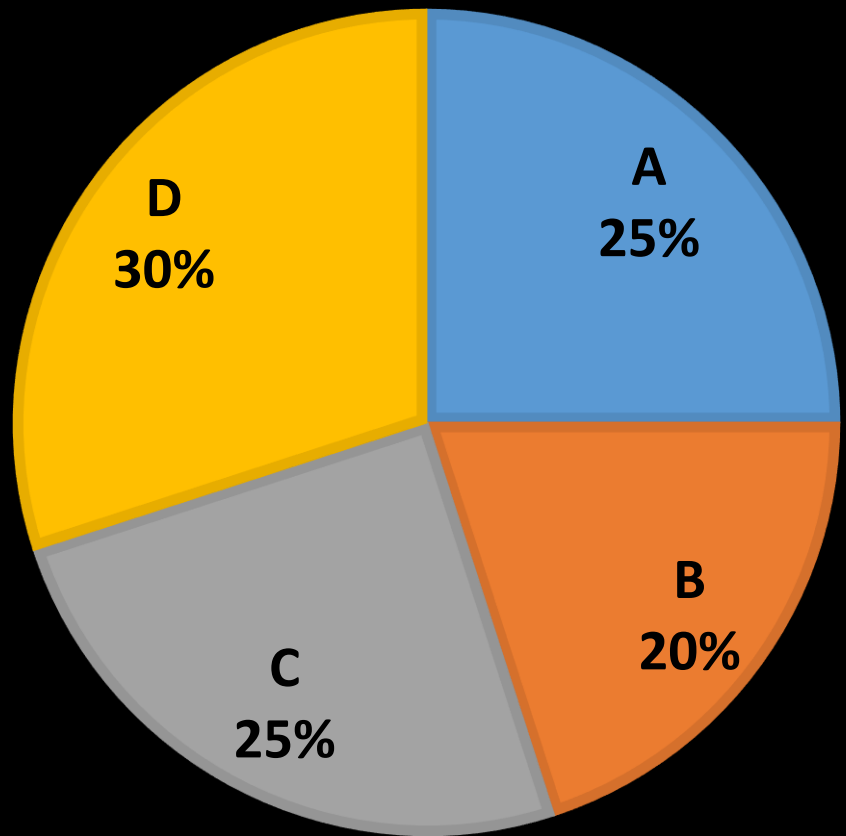


Pie chart 1 shows the percentage distribution of total storage in four disc A, B, C, and D respectively. Pie chart 2 shows the percentage distribution of total used space in four disc A, B, C and D respectively.

पाई चार्ट 1 क्रमशः चार डिस्क A, B, C और D में कुल भंडारण का प्रतिशत वितरण दिखाता है। पाई चार्ट 2 क्रमशः चार डिस्क A, B, C और D में कुल उपयोग किए गए स्थान का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।

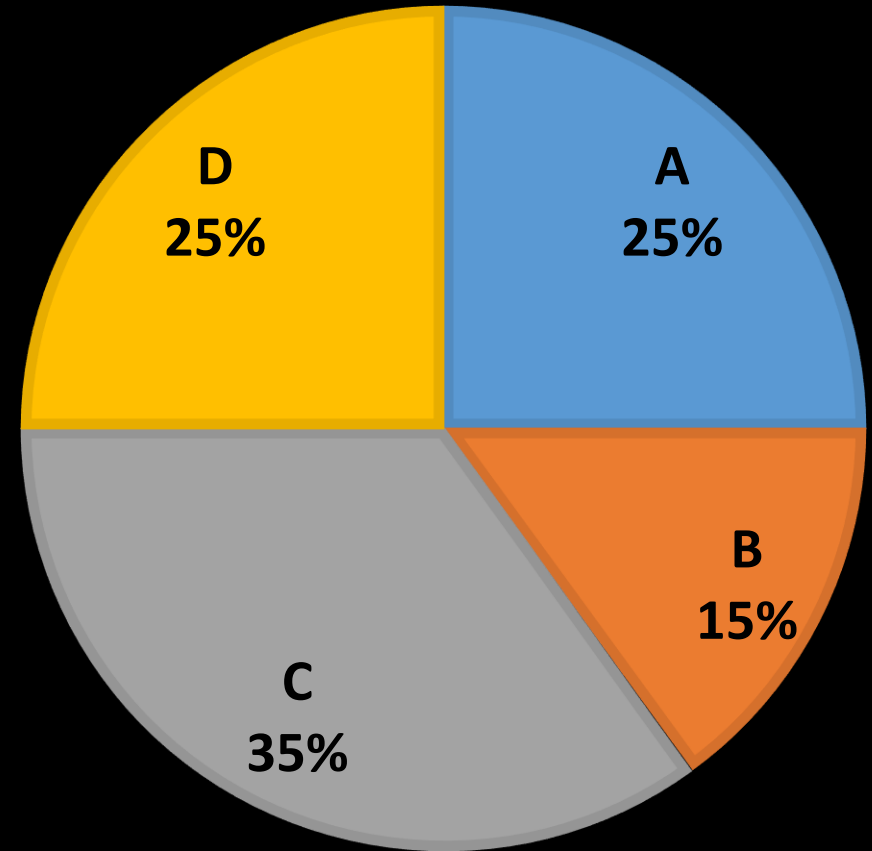
TOTAL STORAGE = 500GB

■ A ■ B ■ C ■ D



USED SPACE = 200GB

■ A ■ B ■ C ■ D



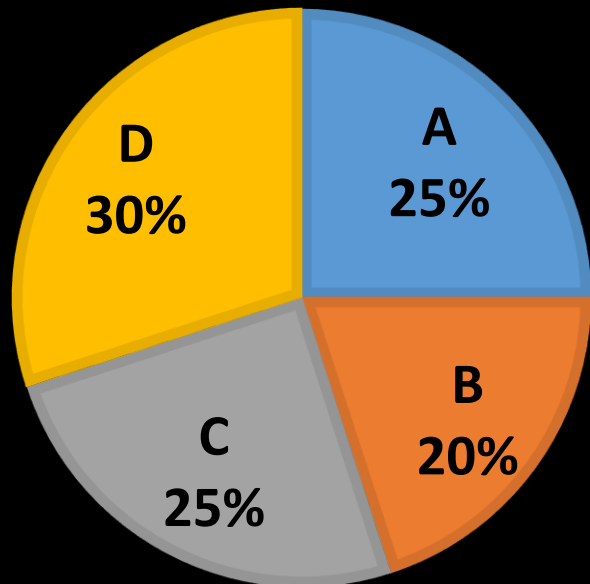


For disc D, what is the respective ratio of used space to the available space?

डिस्क D के लिए, प्रयुक्त स्थान और उपलब्ध स्थान का संबंधित अनुपात क्या है?

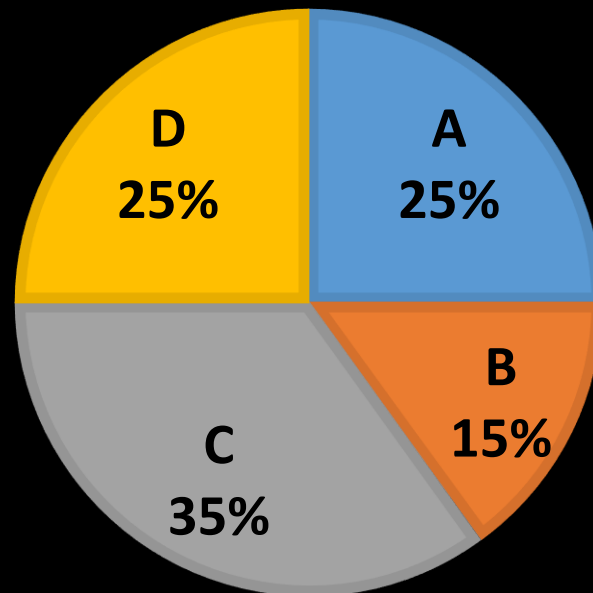
TOTAL STORAGE =
500GB

■ A ■ B ■ C ■ D



USED SPACE = 200GB

■ A ■ B ■ C ■ D



1.2:1

2.3:1

3.1:2

4.1:3

5.2:3

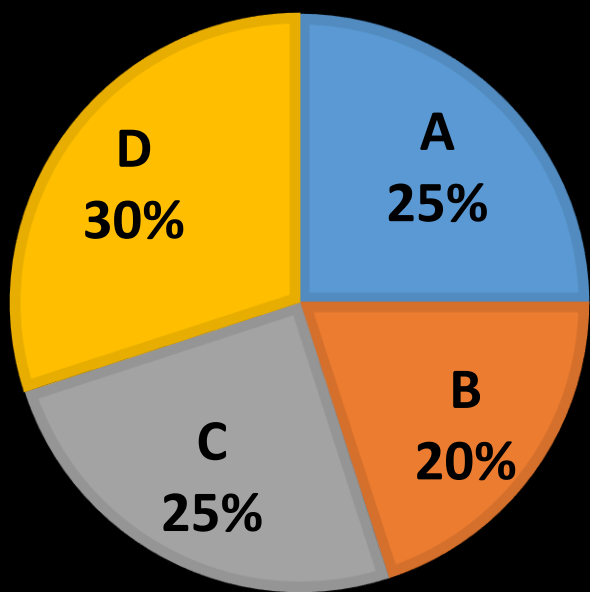


For disc A, the total space available is how much more or less than that of disc D?

डिस्क A के लिए, उपलब्ध कुल स्थान डिस्क D से कितना अधिक या कम है?

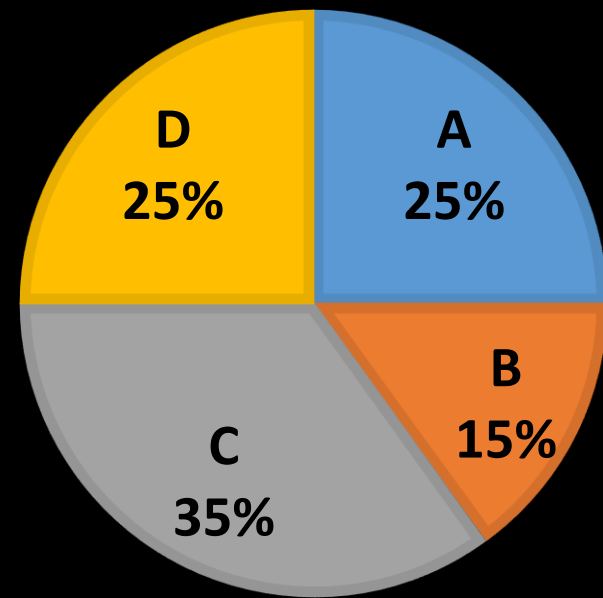
TOTAL STORAGE = 500GB

A B C D



USED SPACE = 200GB

A B C D



- 1. 25% more
- 2. 25% less
- 3. 35% more
- 4. 40% more
- 5. 75% less

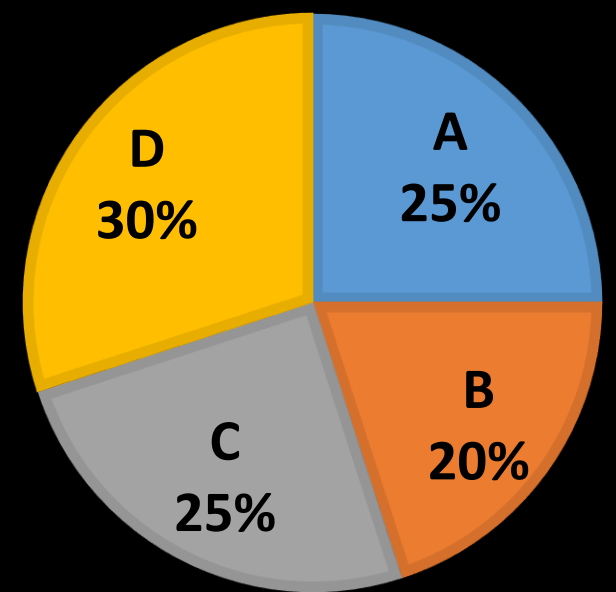


If another Disc E, has 20% more total storage than Disc C, and total used space in Disc E is same as DISC C, Then find out the available space in Disc E?

यदि एक अन्य डिस्क E का कुल भंडारण डिस्क C से 20% अधिक है, और डिस्क E में कुल प्रयुक्त स्थान DISC C के समान है, तो डिस्क E में उपलब्ध स्थान ज्ञात कीजिये?

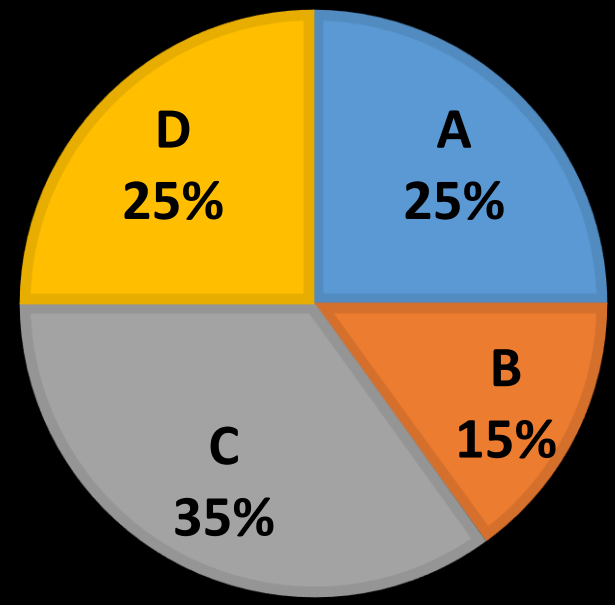
TOTAL STORAGE = 500GB

■ A ■ B ■ C ■ D



USED SPACE = 200GB

■ A ■ B ■ C ■ D



- 1. 70 GB
- 2. 60 GB
- 3. 80 GB
- 4. 90 GB
- 5. NOT

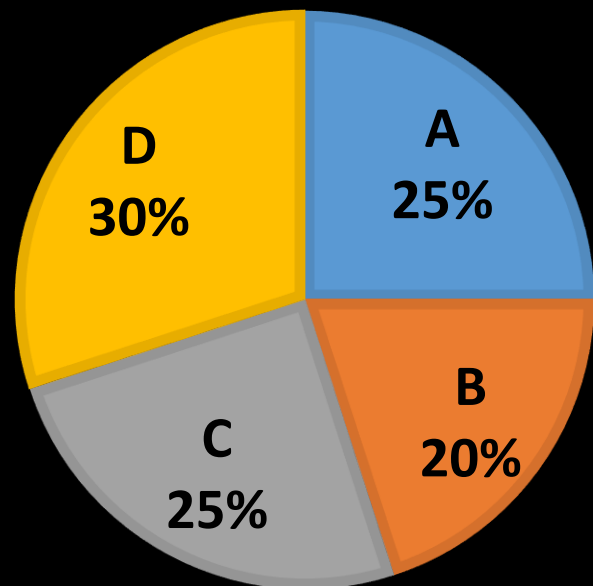


Which of the following option has maximum available disc?

निम्नलिखित में से किस विकल्प में अधिकतम उपलब्ध डिस्क है?

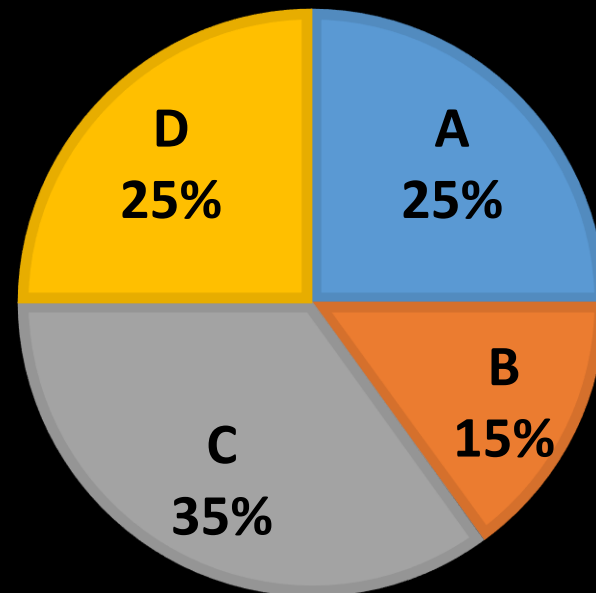
TOTAL STORAGE =
500GB

■ A ■ B ■ C ■ D



USED SPACE = 200GB

■ A ■ B ■ C ■ D



1. Disk (A+C)
2. Disk (A+B)
3. Disk (D+C)
4. Disk (B+D)
5. Disk (B+C)

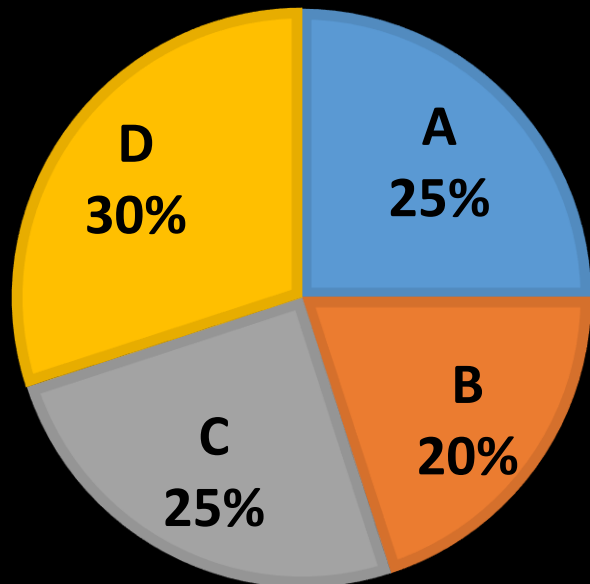


Total used space in Disc B is how much percentage of the total used space in Disc A and disc D?

डिस्क B में कुल प्रयुक्त स्थान डिस्क A और डिस्क D में कुल प्रयुक्त स्थान का कितना प्रतिशत है?

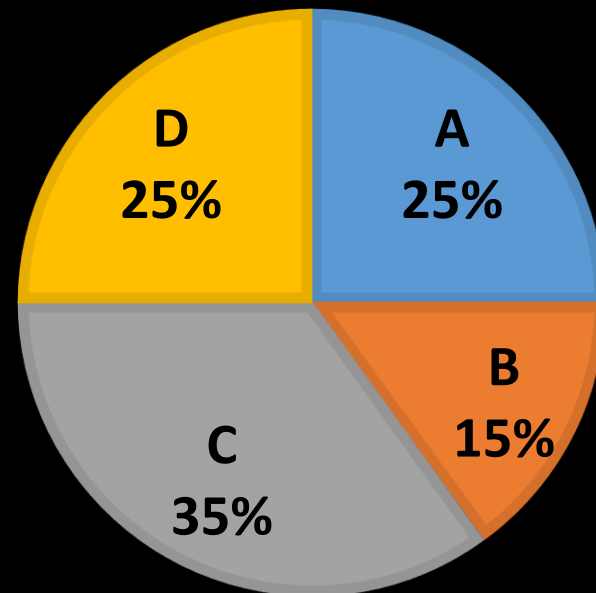
TOTAL STORAGE =
500GB

■ A ■ B ■ C ■ D



USED SPACE = 200GB

■ A ■ B ■ C ■ D



- 1. 20%
- 2. 30%
- 3. 40%
- 4. 50%
- 5. NOT



A can complete a work in 60 days. B is 25% more efficient than A. They work together for 15 days. C alone completes the remaining work in 14 days. B and C together will complete $5/8^{\text{th}}$ part of the original work in?

A एक कार्य को 60 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A की तुलना में 25% अधिक कुशल है। वे 15 दिनों के लिए एक साथ काम करते हैं। C अकेले शेष कार्य को 14 दिनों में पूरा करता है। B और C मिलकर मूल कार्य का $5/8$ वां भाग कितने समय में पूरा करेंगे?



1. 15 days
2. 10 days
3. 18 days
4. 12 days
5. 21 days



If the height of the triangle is 24 cm, and the area of the triangle is 168 sq. cm. The perimeter of the rectangle is 84 cm. If it were given that the base of a triangle is equal to the breadth of a rectangle. Find length of rectangle?

यदि त्रिभुज की ऊंचाई 24 सेमी है, और त्रिभुज का क्षेत्रफल 168 वर्ग सेमी है। आयत का परिमाण 84 सेमी है। यदि यह दिया गया था कि त्रिभुज का आधार एक आयत की चौड़ाई के बराबर है। आयत की लंबाई ज्ञात कीजिये?



- 1.30 cm
- 2.32 cm
- 3.28 cm
- 4.40 cm
- 5.25 cm



The ratio of present ages of A and B is 7 : 8. After 6 years from now, the ratio of their ages will be 8 : 9. If C's present age is 10 years more than the present age of A, then the present age (in years) of C is?

A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 7: 8 है। अब से 6 वर्षों के बाद, उनकी आयु का अनुपात 8: 9 होगा। यदि C की वर्तमान आयु A की वर्तमान आयु से 10 वर्ष अधिक है, तो C की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?



1.59

2.56

3.45

4.52

5.55



Two pipes can fill a tank in 12 hours and 15 hours respectively, while the third pipes can empty it in 18 hours. If first two pipes fill the tank for 5 hours then, time taken to empty the tank by third pipe ?

दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 12 घंटे और 15 घंटे में भर सकते हैं, जबकि तीसरे पाइप इसे 18 घंटे में खाली कर सकते हैं। यदि पहले दो पाइप टंकी को 5 घंटे के लिए भरते हैं, तो तीसरे पाइप द्वारा टैंक को खाली करने में कितना समय लगता है?



1. 13.5 hours
2. 12.5 hours
3. 11.5 hours
4. 15.5 hours
5. 14.5 hours



Train A running with the speed of 36 km/hr crosses a pole in 20 seconds. Another train B whose length is 100 metre more than length of train A is running with the speed of 18 km/hr. Find the time taken by train B to cross a platform of length 500 metre ?

36 किमी/घंटा की गति से चल रही ट्रेन A एक खम्भे को 20 सेकंड में पार करती है। एक अन्य ट्रेन B जिसकी लंबाई ट्रेन A की लंबाई से 100 मीटर अधिक है, 18 किमी/घंटा की गति से चल रही है। ट्रेन B द्वारा 500 मीटर लम्बे प्लेटफार्म को पार करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिये?



1. 200 seconds
2. 150 seconds
3. 160 seconds
4. 140 seconds
5. NOT



R spends 20% of his monthly income on his house rent, 15% of the remaining on education, then 30% the remaining on clothes and saves the rest. On calculating, he finds that he has finally saved 9520rs. His monthly income (in Rupees) is ?

R अपनी मासिक आय का 20% अपने घर के किराए पर खर्च करता है, शेष का 15% शिक्षा पर खर्च करता है, फिर शेष 30% कपड़ों पर खर्च करता है और शेष बचाता है। गणना करने पर, वह पाता है कि उसने आखिरकार 9520 रुपये बचाए हैं। उसकी मासिक आय (रुपये में) क्या है?



1. 10000
2. 15000
3. 20000
4. 25000
5. 17500



A certain amount was to be distributed among A, B and C in the ratio 3 : 4 : 5 respectively, but was erroneously distributed in the ratio 9 : 4 : 7 respectively. As a result of this B got 60rs less. What is the amount?

एक निश्चित राशि को A, B और C के बीच क्रमशः 3 : 4 : 5 के अनुपात में वितरित किया जाना था, लेकिन गलती से क्रमशः 9 : 4 : 7 के अनुपात में वितरित किया गया था। इसके परिणामस्वरूप B को 60 रुपये कम मिले। राशि क्या है?



1. Rs. 480
2. Rs. 460
3. Rs. 450
4. Rs. 440
5. Rs. 640



The ratio between the monthly salary of P and Q is 20 : 21. The ratio between the expenditure of P and Q is 5 : 7. The difference between the salary of Q and P is 2000rs and the savings of Q is 14000rs. Find the ratio between the savings of P and Q?

P और Q के मासिक वेतन के बीच का अनुपात 20: 21 है। P और Q के व्यय के बीच का अनुपात 5: 7 है। Q और P के वेतन के बीच का अंतर 2000 रुपये है और Q की बचत 14000 रुपये है। P और Q की बचत के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिये?



- 1. 2 : 7
- 2. 12 : 7
- 3. 5 : 2
- 4. 7 : 12
- 5. 10 : 7