

FCI | SIDBI | ESIC | BANK



MATHS

MOST IMPORTANT

#1

QUESTIONS

Full & Final

REVISION

LIVE | 11:30 AM

BY SHUBHAM MAHENDRAS





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



$$(25 + 35) \div 4 \times 15 - 644 \div 7 = ?$$



1.128

2.90

3.32

4.98

5.133



A shopkeeper purchases a chair listed at 3000rs. He gets discounts successively as of 40% and 20% respectively. He incurs a spending of money 40rs on transportation and sold that chair at a profit of 40%. Calculate the selling price of a chair?

एक दुकानदार 3000 रुपये में सूचीबद्ध कुर्सी खरीदता है. उसे क्रमशः 40% और 20% की छूट मिलती है। वह परिवहन पर 40 रुपये का खर्च करता है और उस कुर्सी को 40% के लाभ पर बेचता है। कुर्सी के विक्रय मूल्य की गणना कीजिए?



1. Rs. 2072
2. Rs. 3072
3. Rs. 2052
4. Rs. 3042
5. Rs. 7042



$$15 \times 18 + 20\% \text{ of } 45 = 9 \times ?$$



1.25

2.35

3.42

4.31

5.38



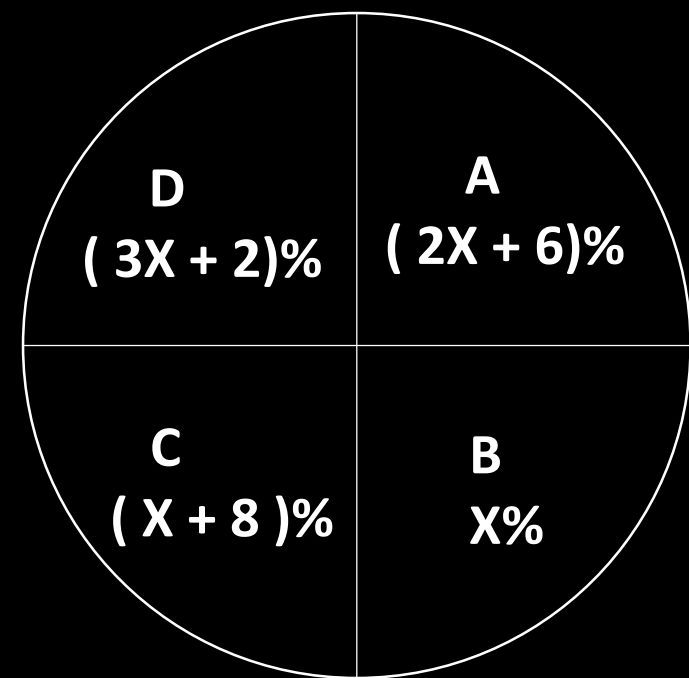
Study the following information carefully and answer the questions given below:

The pie-chart shows the distribution of total number of phone i.e., Android and IOS phones in four different showrooms.

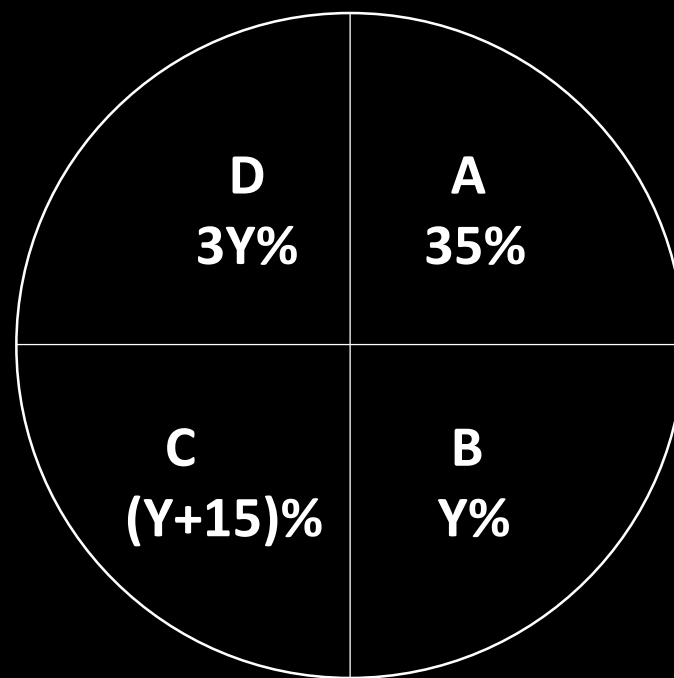
The following pie-chart shows the distribution of android phone in four different showrooms.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें: पाई-चार्ट चार अलग-अलग शोरूम में फोन की कुल संख्या यानी एंड्रॉइड और आईओएस फोन के वितरण को दर्शाता है। निम्नलिखित पाई-चार्ट चार अलग-अलग शोरूम में एंड्रॉइड फोन के वितरण को दर्शाता है।

TOTAL = 5000



ANDROID = 2000



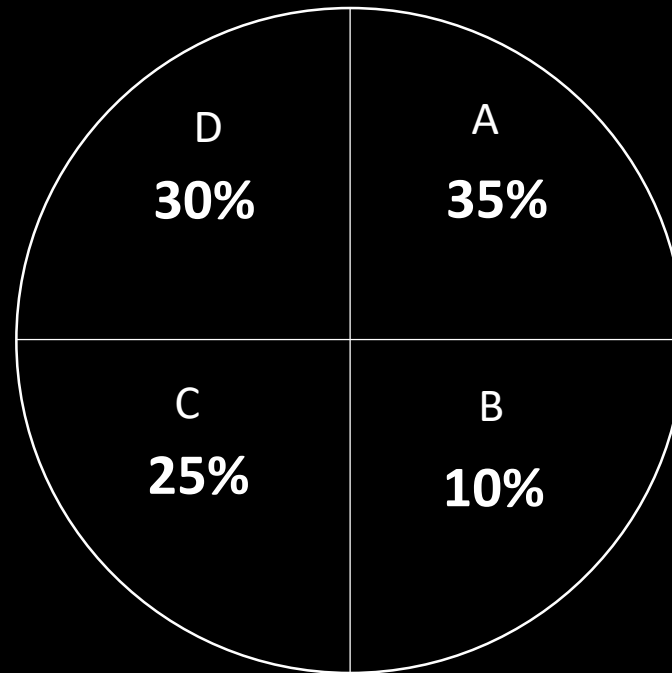
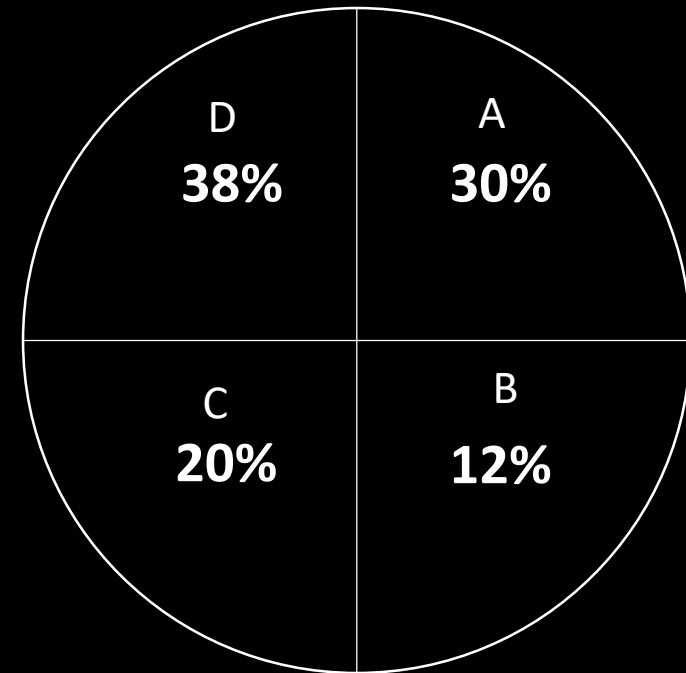


Total number of android Phones in showrooms A, B and D together is how much percent more/less than the total number of IOS Phones in showrooms A and B together?

शोरूम A, B और D में Android फोन की कुल संख्या शोरूम A और B में आईओएस फोन की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

TOTAL = 5000

ANDROID = 2000



1. 25% more
2. 25% less
3. 20% more
4. 20% less
5. NOT

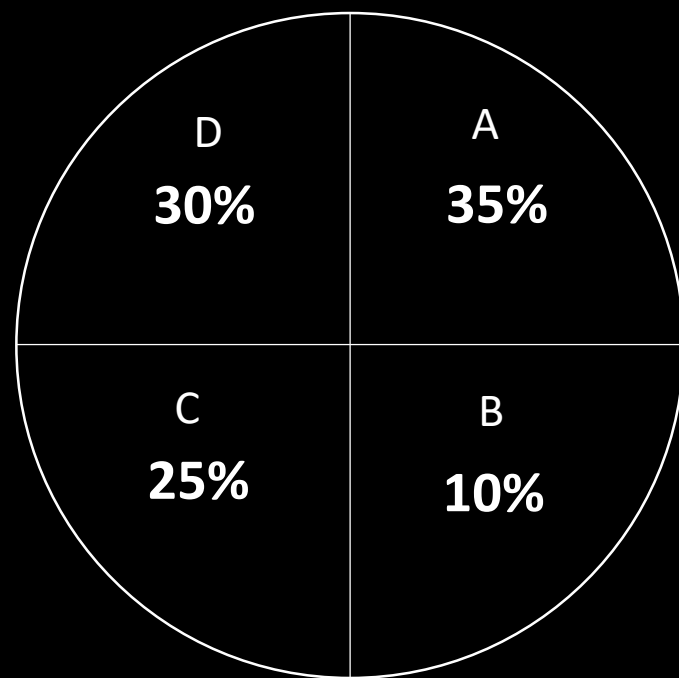
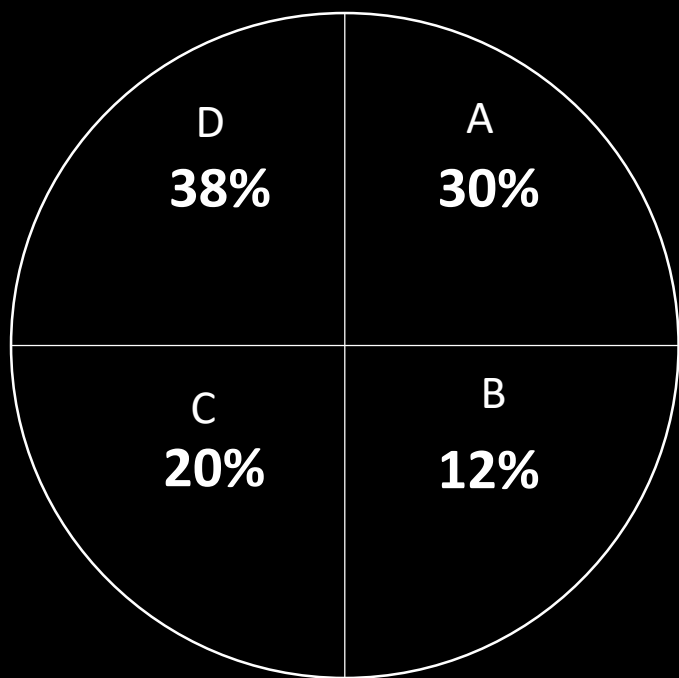


Find the difference between the average number of IOS Phones in showrooms A and C and the average number of android Phones in the same showrooms?

शोरूम A और C में आईओएस फोन की औसत संख्या और समान शोरूम में एंड्रॉइड फोन की औसत संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये?

TOTAL = 5000

ANDROID = 2000



- 1. 100
- 2. 120
- 3. 80
- 4. 50
- 5. 150

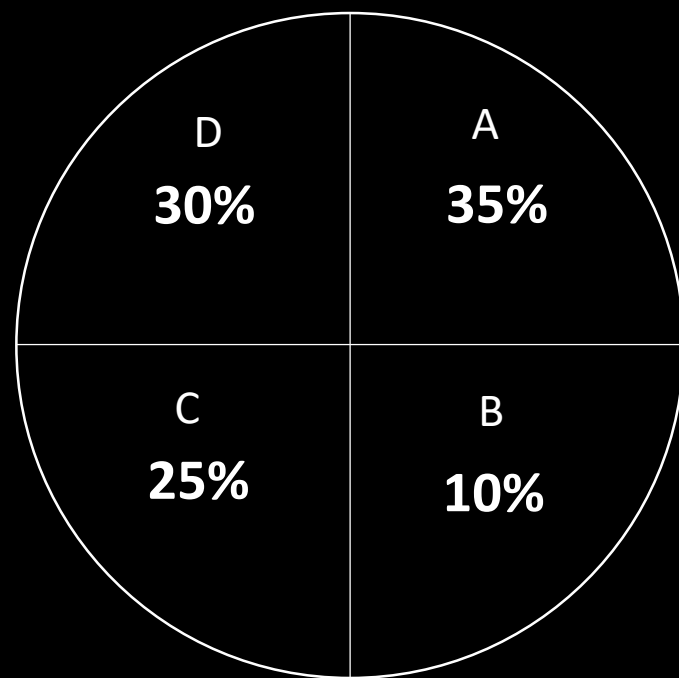
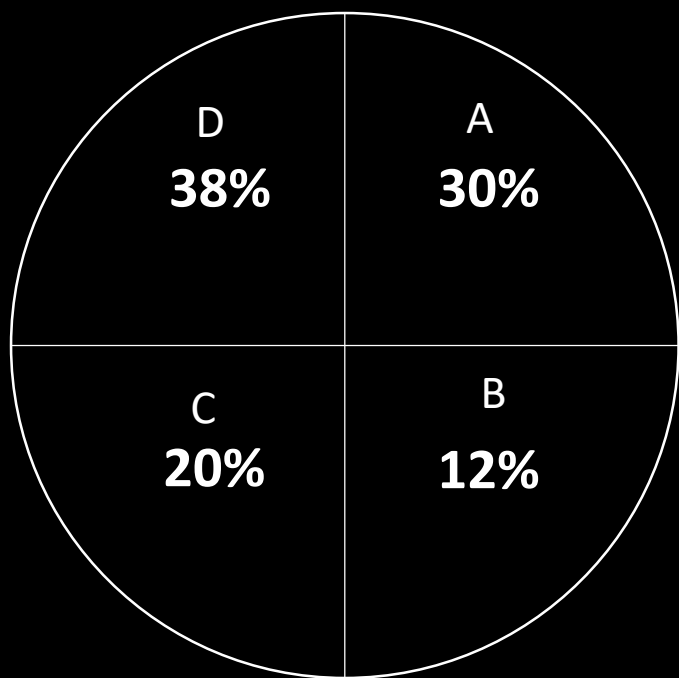


If showroom B sells 50% of its android Phones, and the number of IOS Phones sold and the number of android Phones sold by the same showroom are in the ratio of 5 : 4, then find the ratio of number of unsold IOS Phones to the number of unsold android Phones in showroom B?

यदि शोरूम B अपने Android फोन का 50% बेचता है, और बेचे गए आईओएस फोन की संख्या और उसी शोरूम द्वारा बेचे गए Android फोन की संख्या का अनुपात 5 : 4 है, तो शोरूम B में अनसोल्ड आईओएस फोन की संख्या और अनसोल्ड एंड्रॉइड फोन की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिये?

TOTAL = 5000

ANDROID = 2000



- 1. 5 : 4
- 2. 11 : 4
- 3. 9 : 7
- 4. 7 : 5
- 5. NOT

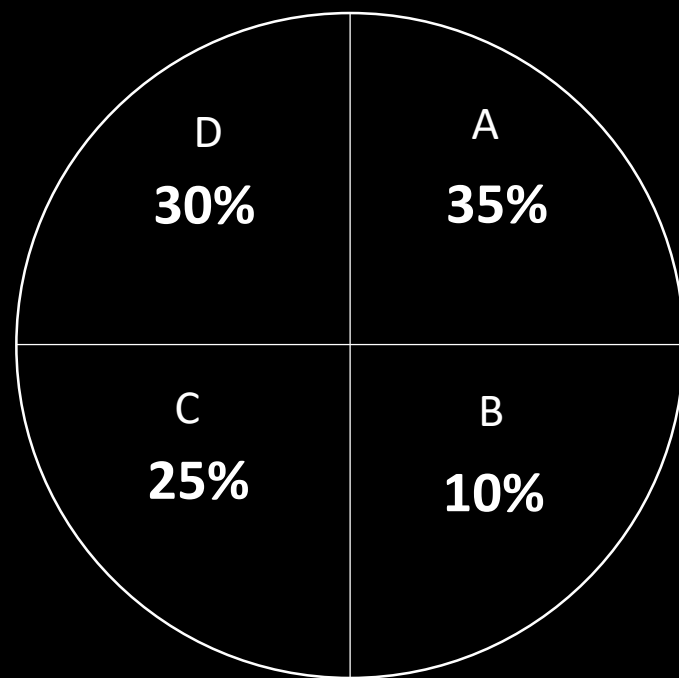
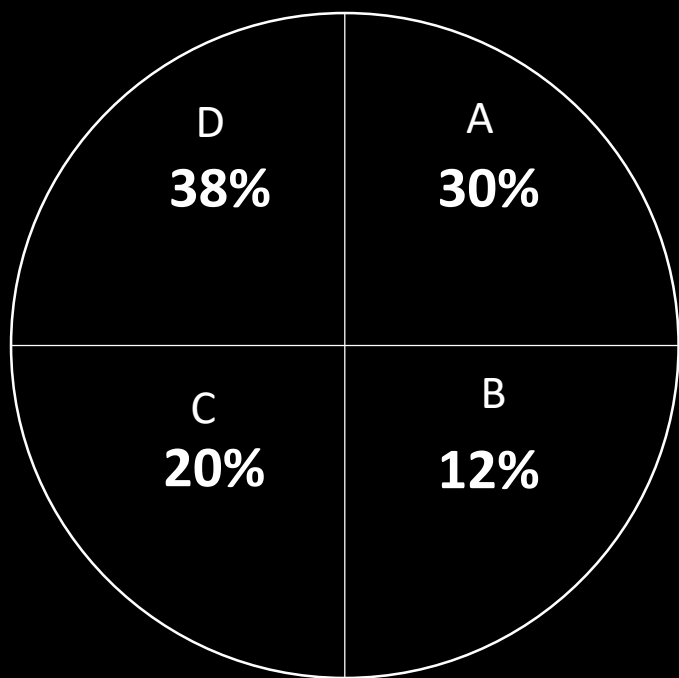


If the number of IOS Phones sold by showroom D is 50% more than the number of android Phones in showroom B, then find the number of unsold IOS Phones in showroom D?

यदि शोरूम D द्वारा बेचे गए आईओएस फोन की संख्या शोरूम B में एंड्रॉइड फोन की संख्या से 50% अधिक है, तो शोरूम D में अनसोल्ड आईओएस फोन की संख्या ज्ञात कीजिये?

TOTAL = 5000

ANDROID = 2000



- 1. 500
- 2. 1000
- 3. 800
- 4. 600
- 5. 100

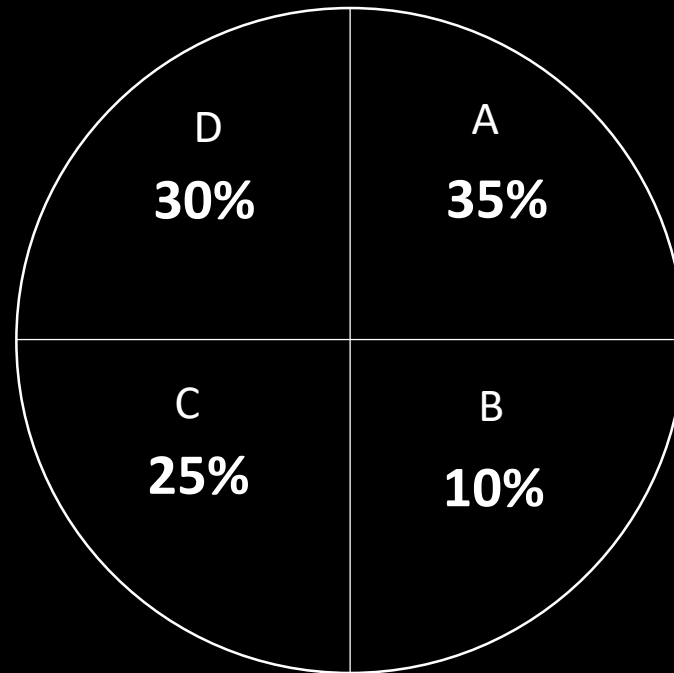
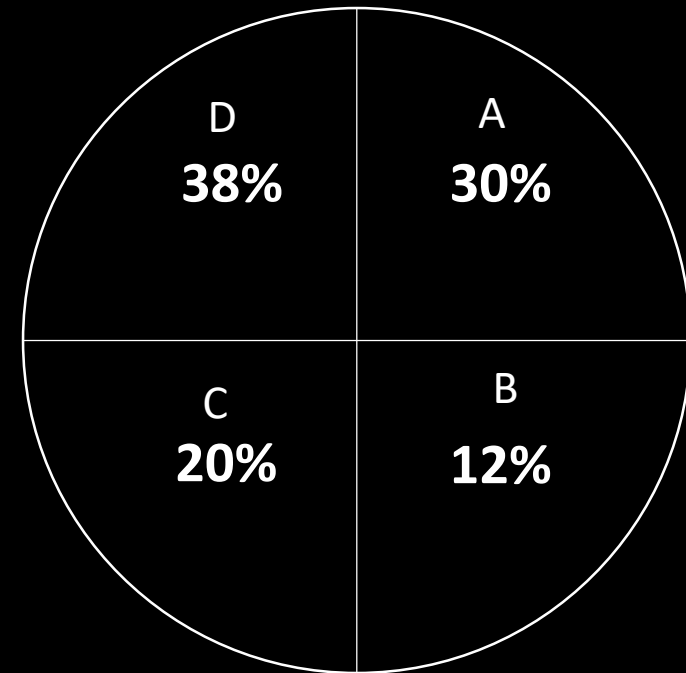


If in showroom D, 40% of the IOS Phones remained unsold and the number of android Phones sold and the number of unsold android Phones are in the ratio of 2 : 3, then find the total number of Phones sold by showroom D?

यदि शोरूम D में, आईओएस फोन का 40% बिना बिके रह गया और बेचे गए Android फोन की संख्या और बिना बिके Android फोन की संख्या का अनुपात 2 : 3 है, तो शोरूम D द्वारा बेचे गए फोन की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?

TOTAL = 5000

ANDROID = 2000



1. 1000
2. 950
3. 1050
4. 900
5. NOT



$$225 \div 15 + 598 \div 13 + ? = 25\% \text{ of } 2500$$



1.574

2.518

3.564

4.550

5.523



12 men can complete $\frac{3}{16}^{\text{th}}$ of the work in 9 days while 16 women can complete $\frac{7}{16}^{\text{th}}$ of the work in 14 days. Working together, 10 women and 20 men can complete $\frac{25}{48}^{\text{th}}$ of the same work in how many days?

12 पुरुष कार्य का $\frac{3}{16}$ वां भाग 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 16 महिलाएं कार्य का $\frac{7}{16}$ वां भाग 14 दिनों में पूरा कर सकती हैं। एक साथ काम करते हुए, 10 महिलाएं और 20 पुरुष उसी काम का $\frac{25}{48}$ वां भाग कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?



1. 8.5 days
2. 9.2 days
3. 9.6 days
4. 10.5 days
5. 7.5 days



15, 17, 55, 281, ?



1. 1967
2. 1975
3. 1900
4. 575
5. 876



R borrowed 18000rs from A for 2 years at simple interest of rate 15%. R lent this sum to C at the same rate for the same time but at compound interest. Find the profit earned by R in this transaction?

R ने A से 15% की साधारण ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए 18000 रुपये उधार लिए। R ने इस राशि को C को समान समय के लिए समान दर पर लेकिन चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार दिया। इस लेन-देन में R द्वारा अर्जित लाभ ज्ञात कीजिये?



1. Rs. 400
2. Rs. 405
3. Rs. 410
4. Rs. 415
5. Rs. 450



4, 6, 9, 13.5, 20.25, ?



- 1. 32.75
- 2. 30.375
- 3. 40.5
- 4. 27.225
- 5. NOT



The speeds of train A and train B is 81 km/h and 90 km/h respectively. When traveling in the opposite direction they cross each other in 8 seconds. The length of train A is 180 meters then find the length of train B?

ट्रेन A और ट्रेन B की गति क्रमशः 81 किमी/घंटा और 90 किमी/घंटा है। विपरीत दिशा में यात्रा करते समय वे 8 सेकंड में एक दूसरे को पार करते हैं। ट्रेन A की लंबाई 180 मीटर है तो ट्रेन B की लंबाई ज्ञात कीजिये?



1. 180 meters
2. 210 meters
3. 250 meters
4. 200 meters
5. NOT