

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 1- The average speed of lion is $\frac{7}{9}^{\text{th}}$ of the average speed of cat. The average speed of cat is 80% more than average speed of man. Find the distance covered by lion in 4 hours if man covers 1500 km in 6000 minutes.

प्रश्न 1- शेर की औसत गति बिल्ली की औसत गति का $\frac{7}{9}$ है। बिल्ली की औसत गति मनुष्य की औसत गति से 80% अधिक है। यदि आदमी 6000 मिनट में 1500 किमी की दूरी तय करता है, तो शेर द्वारा 4 घंटे में तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

- A. 21 KM/HR
- B. 33 KM/HR
- C. 31 KM/HR
- D. 44 KM/HR
- E. NONE OF THESE

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

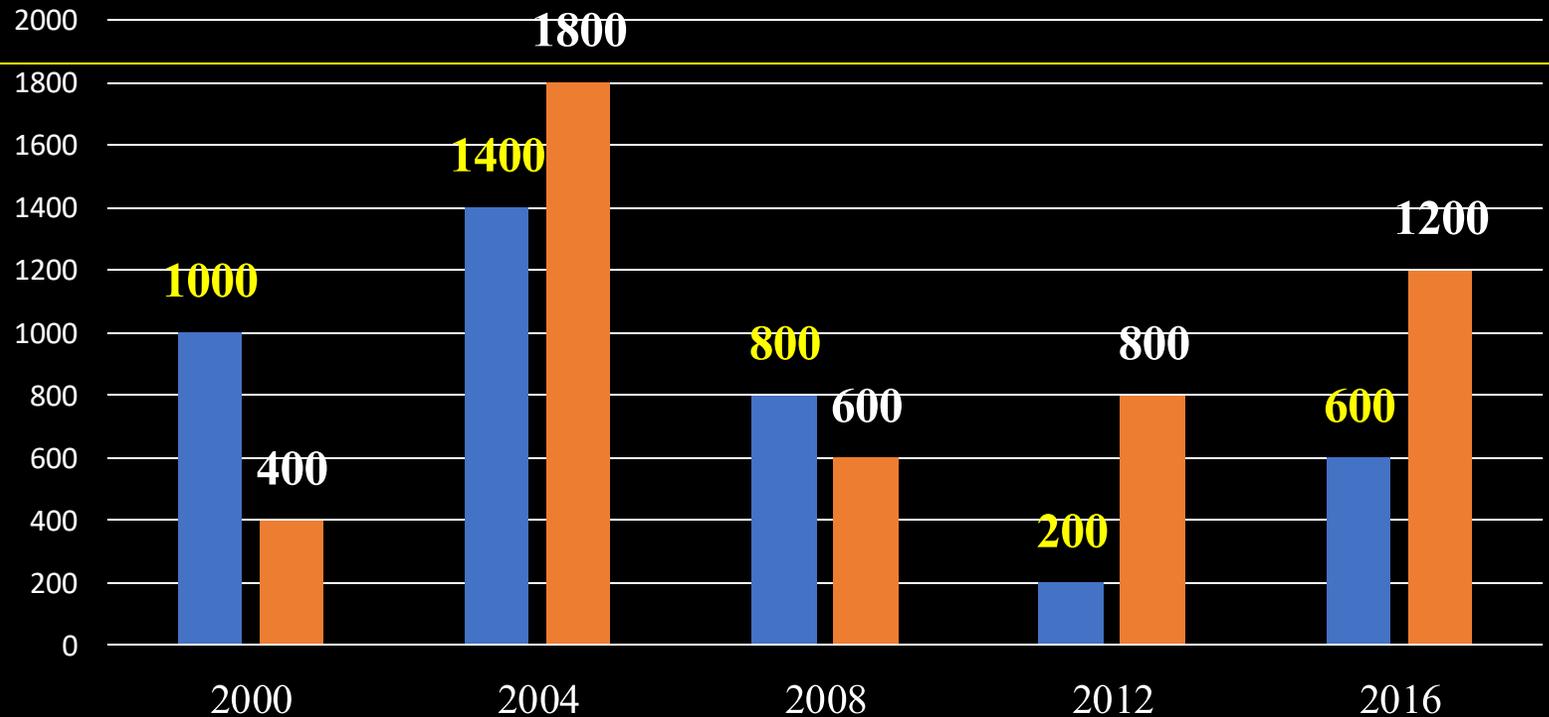
TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

The given bar graph shows the total Maths(blue label) and Physics(Orange label) sold in different year.

दिया गया बार ग्राफ अलग-अलग वर्षों में बेचे गए कुल गणित (नीला लेबल) और भौतिकी (नारंगी लेबल) को दर्शाता है।



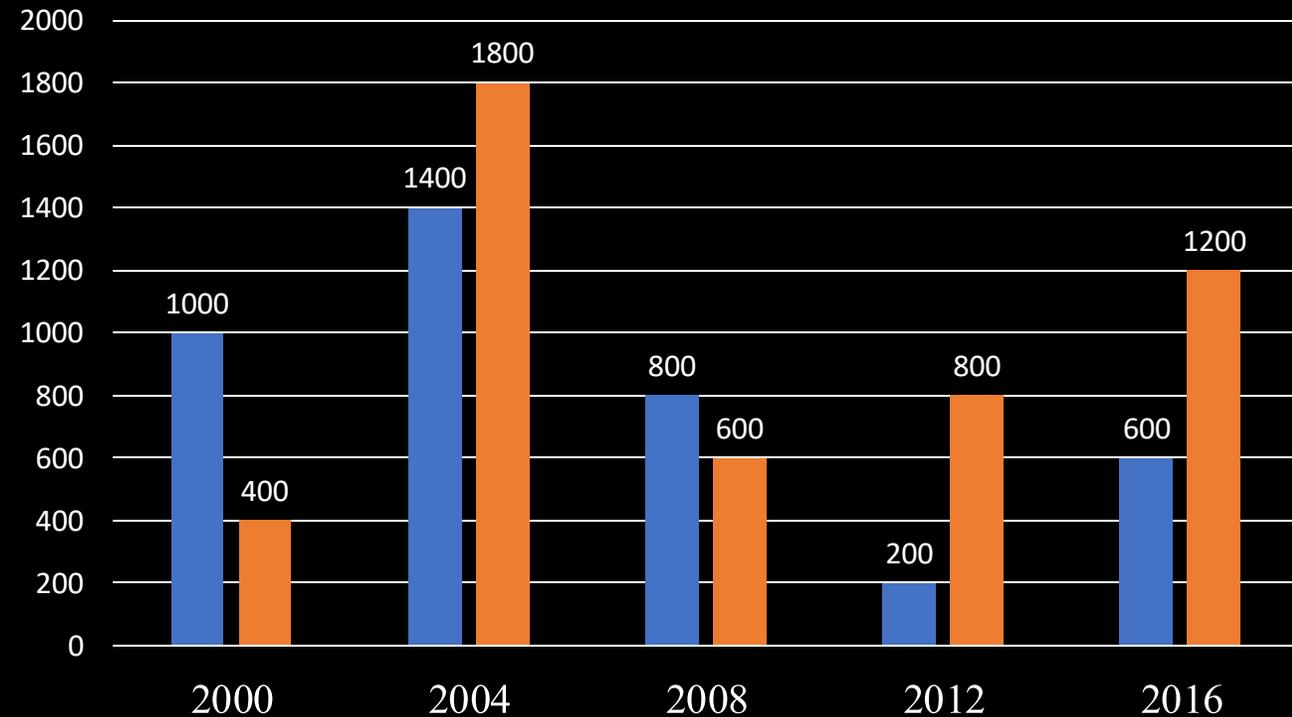
MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 2- Find the difference between the total sale in 2000 and 2008.

प्रश्न 2- 2000 और 2008 में कुल बिक्री के बीच अंतर ज्ञात कीजिए

- A. 100
- B. 0
- C. 200
- D. 20
- E. NONE OF THESE



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

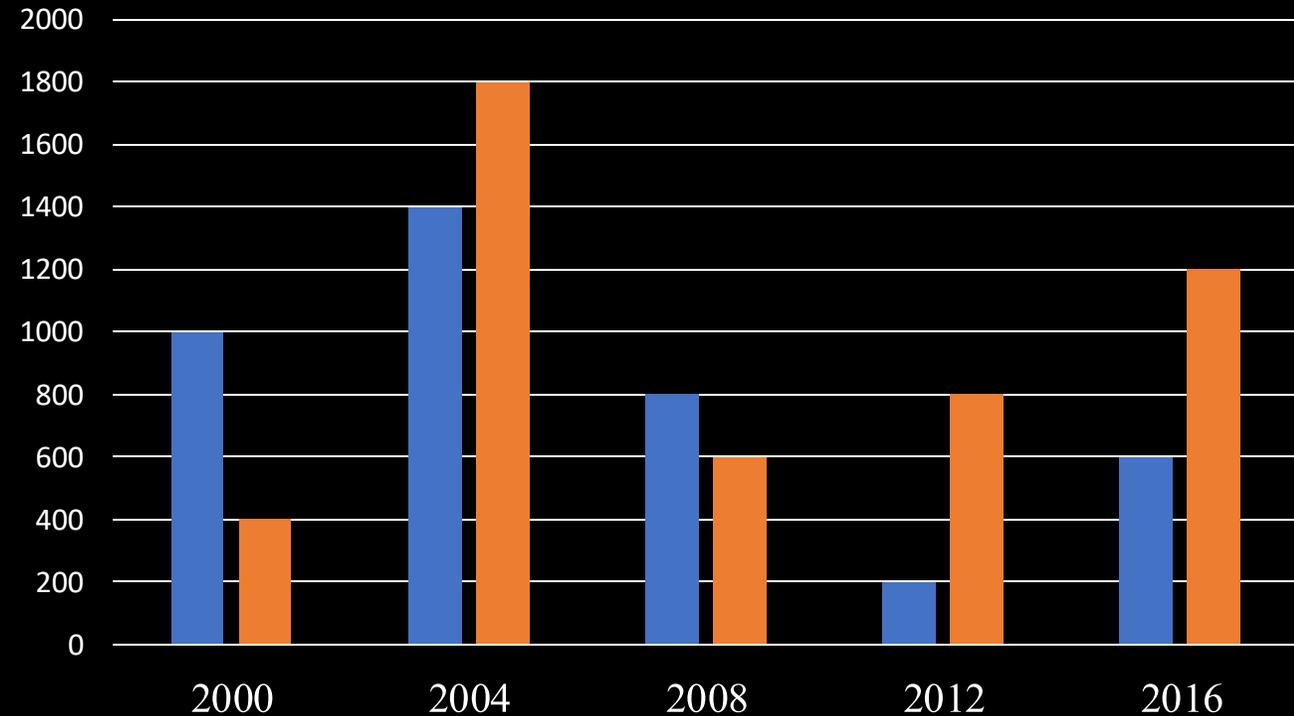
MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 3- Find the ratio between the total sale in 2004 and 2012.

प्रश्न 3- 2004 और 2012 में कुल बिक्री के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A. 11 : 5
- B. 13 : 5
- C. 32 : 5
- D. 21 : 5
- E. NONE OF THESE



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

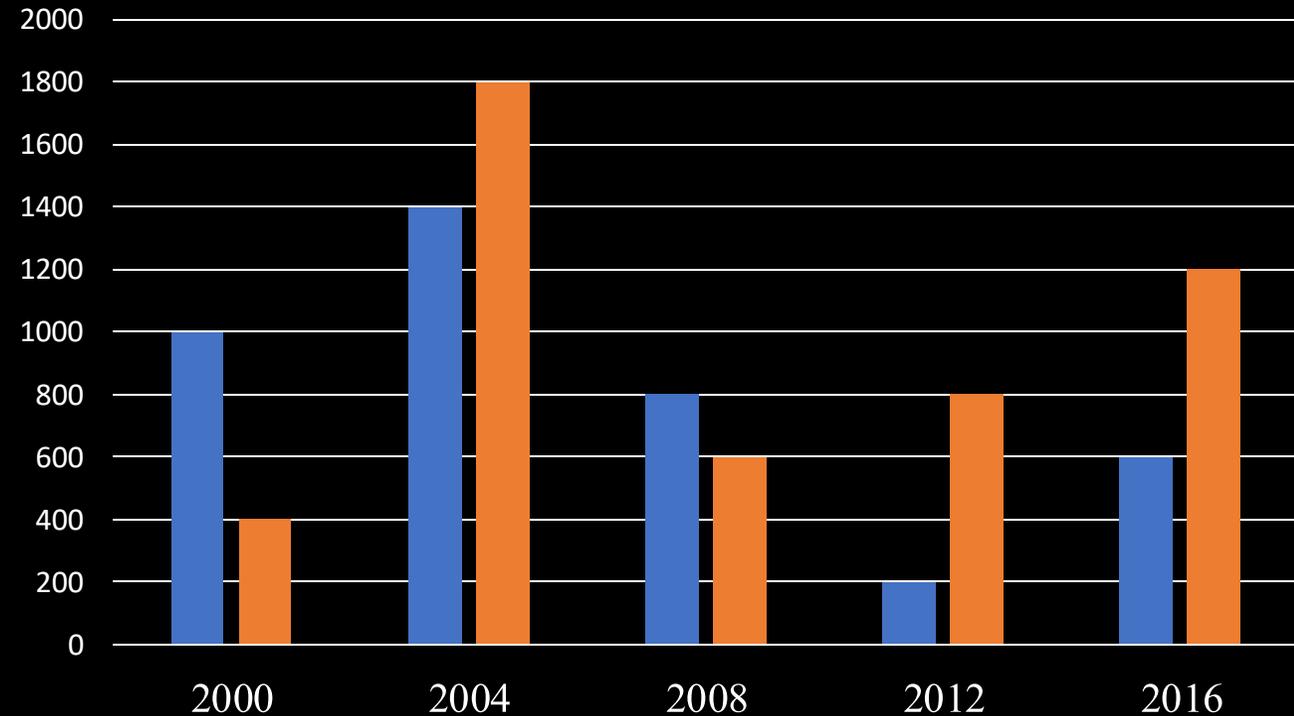
MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 4- Find the average sale in all year.

प्रश्न 4- सभी वर्षों में औसत विक्रय ज्ञात कीजिए।

- A. 1130
- B. 1230
- C. 1760
- D. 1770
- E. NONE OF THESE



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

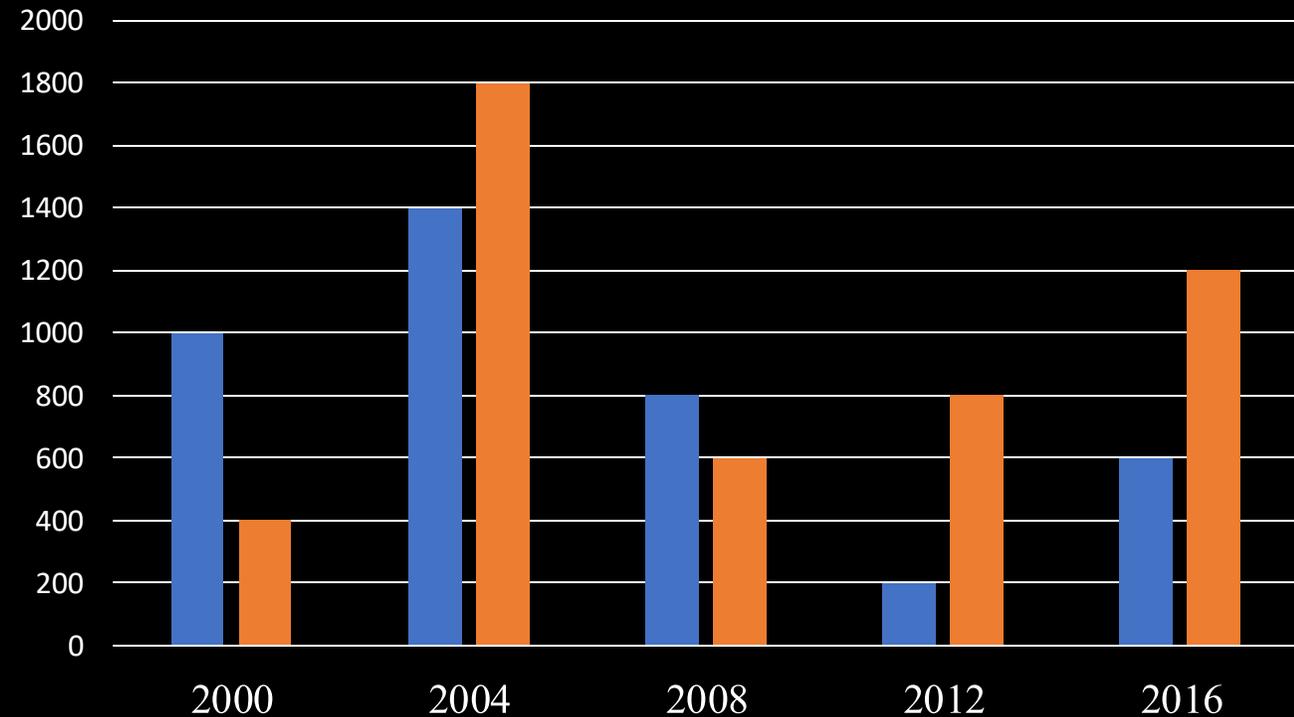
MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 5- Sale in 2008 is what percent of total sale in 2016.

प्रश्न 5- 2008 में हुई बिक्री, वर्ष 2016 में हुई कुल बिक्री का कितना प्रतिशत है?

- A. 44.44%
- B. 33.33%
- C. 55.55%
- D. 88.88%
- E. NONE OF THESE



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 6- The average marks of 60 students was recorded 140. It is found that marks of two students was recorded as 172 and 142 in place of 136 and 148. Find the correct average.

प्रश्न 6- 60 छात्रों के औसत अंक 140 दर्ज किए गए। यह पाया गया है कि दो छात्रों के अंक 136 और 148 के स्थान पर 172 और 142 दर्ज किए गए थे। सही औसत ज्ञात कीजिए।

- A. 60.5
- B. 59.5
- C. 62
- D. 61
- E. NONE OF THESE

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 7- Pipe P and Q can fill a tank in 36 hours and 48 hours. If the pipes are opened for 1 hour each alternatively and P start filling the tank. When $\frac{5}{6}$ part is filled than pipe with less efficiency has been closed. Find the time when tank completely full if pipe P opened at 8 am.

प्रश्न 7- पाइप P और Q एक टंकी को 36 घंटे और 48 घंटे में भर सकते हैं। यदि पाइप को वैकल्पिक रूप से 1 घंटे के लिए खोला जाता है और P टैंक को भरना शुरू करता है। जब $\frac{5}{6}$ भाग भर जाता है तो कम दक्षता वाले पाइप को बंद कर दिया जाता है। यदि पाइप P सुबह 8 बजे खुलता है, तो टैंक पूरी तरह से भरने का समय ज्ञात कीजिए।

- A. 11 : 00 PM
- B. 12 : 00 PM
- C. 11 : 40 AM
- D. 12 : 40 PM
- E. 13 : 20 PM

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 8- P sells an article to Q costing him Rs 1200 at 50% profit. If the cost of P becomes cost price of Q and Q sells the article at Rs 2000 then how much percent less/more profit Q is getting now.

प्रश्न 8- P 50% लाभ पर 1200 रुपये की लागत से Q को एक वस्तु बेचता है। यदि P की लागत Q का क्रय मूल्य बन जाती है और Q वस्तु को 2000 रुपये में बेचता है तो Q को अब कितना प्रतिशत कम/अधिक लाभ प्राप्त हो रहा है?

- A. 55.55% less
- B. 55.55% more
- C. 44.44% less
- D. 33.33% more
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 9- Train P can cross a checkpoint in 80 seconds and Train Q can cross the same checkpoint in 150 sec. if the ratio of the speed of train P and Q is 3 : 4 then find ratio of there length .

प्रश्न 9- ट्रेन P एक चौकी को 80 सेकंड में पार कर सकती है और ट्रेन Q उसी चौकी को 150 सेकंड में पार कर सकती है। यदि ट्रेन P और Q की गति का अनुपात 3: 4 है, तो वहां की लंबाई का अनुपात ज्ञात कीजिये।

- A. 4 : 1
- B. 4 : 13
- C. 4 : 15
- D. 5 : 11
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 10- P can do a piece of work in 15 days and Q can do the same work in 24 days. They start work together but P left after 5 days. What fraction of work is remaining.

प्रश्न 10- P एक कार्य को 15 दिनों में कर सकता है और Q उसी कार्य को 24 दिनों में कर सकता है। वे एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं लेकिन P ने 5 दिनों के बाद काम छोड़ दिया। काम का कितना अंश शेष है।

- A. $11/24$
- B. $13/24$
- C. $14/25$
- D. $11/23$
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 11- The speed of a boat in still water is 20 km/hr. If the speed of current is 5 km/hr then find total time taken by the boat to travel 150 km from point A to B in downstream and B to A in upstream.

प्रश्न 11- स्थिर जल में एक नाव की चाल 20 किमी/घंटा है। यदि धारा की गति 5 किमी/घंटा है, तो नाव द्वारा धारा के अनुकूल बिंदु A से B 150 किमी तक और धारा के प्रतिकूल B से A तक किमी की दूरी तय करने में नाव द्वारा लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिए।

- A. 11/24
- B. 13/24
- C. 14/25
- D. 11/23
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 12- A certain sum of money seen to increase 80% in 8 years with simple interest. What will be the compound interest on a sum of Rs 20,000 with same rate of interest for 4 years.

प्रश्न 12- साधारण ब्याज के साथ 8 वर्षों में एक निश्चित राशि में 80% की वृद्धि देखी गई है। 4 वर्षों के लिए समान ब्याज दर के साथ 20,000 रुपये की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

- A. Rs 8282
- B. Rs 5582
- C. Rs 9282
- D. Rs 4582
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 13- A bag contains 5 apple, 6 oranges and 8 watermelon. Three fruits are picked up randomly find the probability that all are apple or orange or watermelon.

प्रश्न 13- एक बैग में 5 सेब, 6 संतरे और 8 तरबूज हैं। तीन फलों को बेतरतीब ढंग से उठाया जाता है, संभावना है कि सभी सेब या नारंगी या तरबूज हैं।

- A. $\frac{258}{1907}$
- B. $\frac{258}{2907}$
- C. $\frac{2208}{2321}$
- D. $\frac{171}{1907}$
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 14- A car takes 44 hours with speed 54 km/hr on a circular track. Find the radius of circular track.

प्रश्न 14- एक कार वृत्ताकार पटरी पर 54 किमी/घंटा की चाल से 44 घंटे लेती है। वृत्ताकार पथ की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

- A. 14 km
- B. 20 km
- C. 9 km
- D. 21 km
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 15- The ratio between the age of P and Q is ratio of first two prime number. After 10 years this ratio becomes ratio between the third and fourth prime number. Find the present age of Q.

प्रश्न 15- P और Q की आयु का अनुपात पहली दो अभाज्य संख्याओं का अनुपात है। 10 वर्षों के बाद यह अनुपात तीसरी और चौथी अभाज्य संख्या के बीच का अनुपात बन जाता है। Q की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- A. 40 years
- B. 50 years
- C. 60 years
- D. 70 years
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Join my

TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls



DAY 3

LEARN
from the
PAST

