



MISSION IBPS 2024



SUPER 15 BATCH

15 MOST IMPORTANT QUESTIONS

की ताबड़तोड़ सीरीज..

MATHS

DAY - 10

 LIVE 11:00 AM



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q1- What will come in place of question mark?

प्रश्न 1- प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

$$20.001\% \text{ of } 749.99 + 19.98 \times 23.99 = ? + 59.99\% \text{ of } 119.98$$

- A. 445
- B. 558
- C. 645
- D. 458
- E. 658

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q2- What will come in place of question mark?

प्रश्न 2- प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

$$?^3 + 119.99 = (459.89 \div 22.99)\% \text{ of } \sqrt{627} + 210.99 \times 4$$

- A. 4
- B. 9
- C. 3
- D. 12
- E. 14

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q3- What will come in place of question mark?

प्रश्न 3- प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?

$$99.99 + ? \div 15 + 229.99 + 15\% \text{ of } 899.98 = 680.08$$

- A. 1225
- B. 3255
- C. 3225
- D. 4355
- E. 1525

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q4- P and Q are two alloys having gold and copper in ratio 2 : 3 and 3 : 7. If these two alloys are mixed in ratio 4 : 5 then find ratio of gold and copper in new mixture.

Q4- P और Q दो मिश्रधातु हैं जिनमें सोने और तांबे का अनुपात 2: 3 और 3: 7 है। यदि इन दोनों मिश्र धातुओं को 4: 5 के अनुपात में मिलाया जाता है तो नए मिश्रण में सोने और तांबे का अनुपात ज्ञात कीजिये।

- A. 31 : 49
- B. 33 : 43
- C. 31 : 59
- D. 39 : 59
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

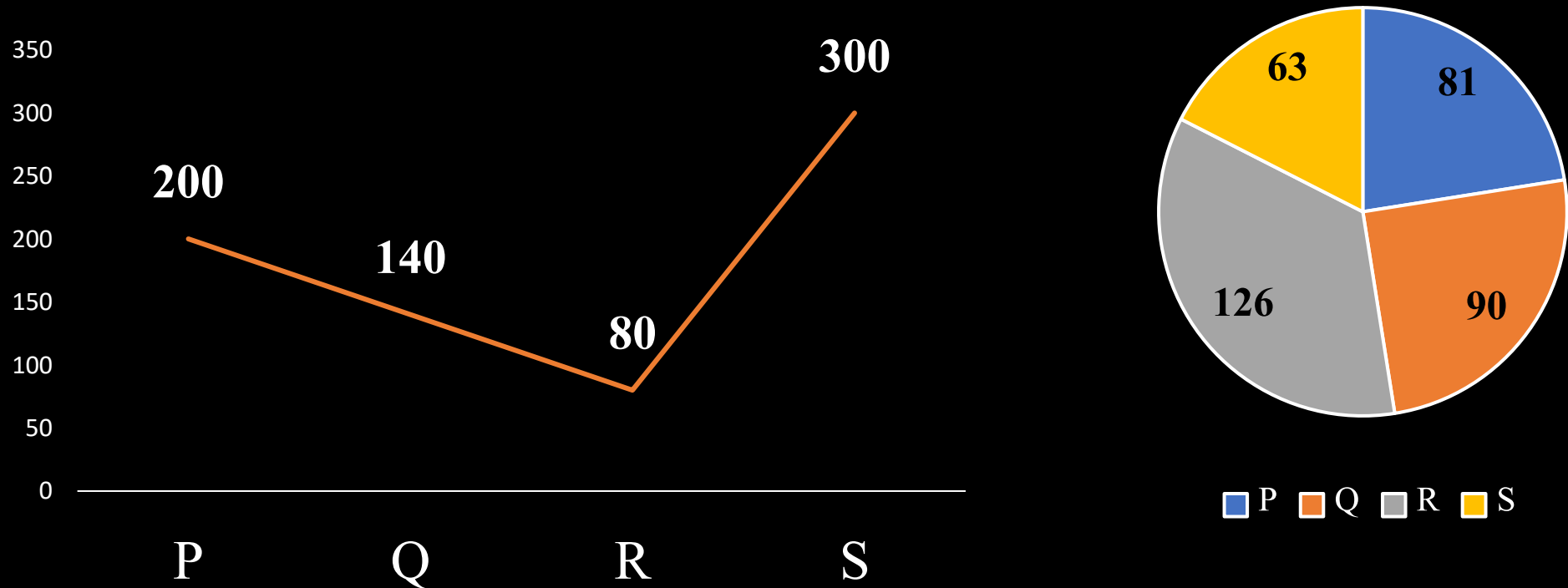
TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

The given pie chart shows the total books sold by different stores in degree and line graph shows the price of each book in same stores. If total books are 2000.

दिया गया पाई चार्ट विभिन्न दुकानों द्वारा बेची गई कुल पुस्तकों को डिग्री में दर्शाता है और रेखा ग्राफ समान दुकानों में प्रत्येक पुस्तक की कीमत को दर्शाता है। यदि कुल पुस्तकें 2000 हैं।



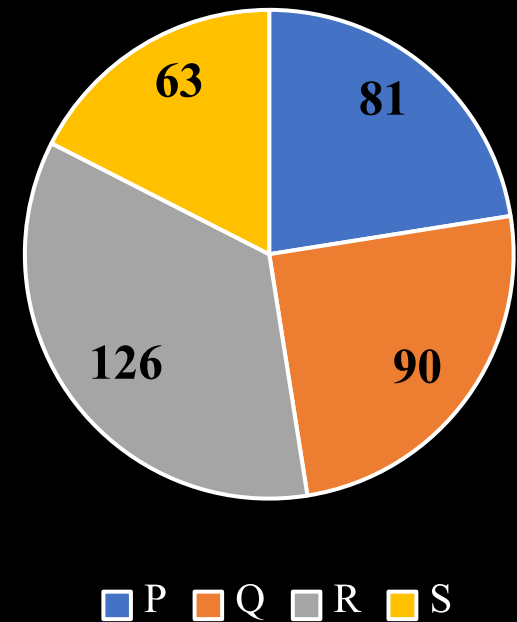
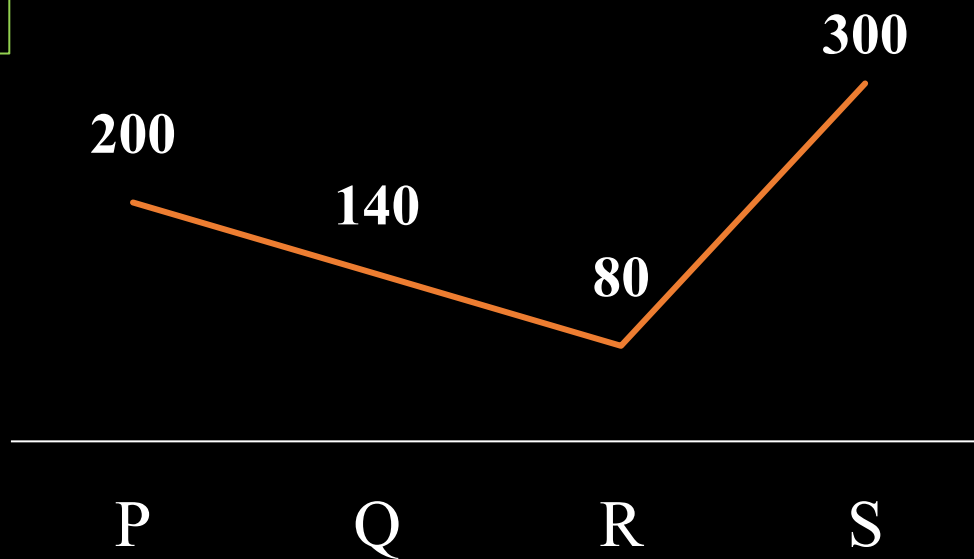
MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

- A. 90,000
- B. 80,000
- C. 75,000
- D. 45,000
- E. None of these

Q5- Find the total value in Rs of all books in store P.

Q5- स्टोर P में सभी पुस्तकों का कुल मान रुपये में ज्ञात कीजिए।



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

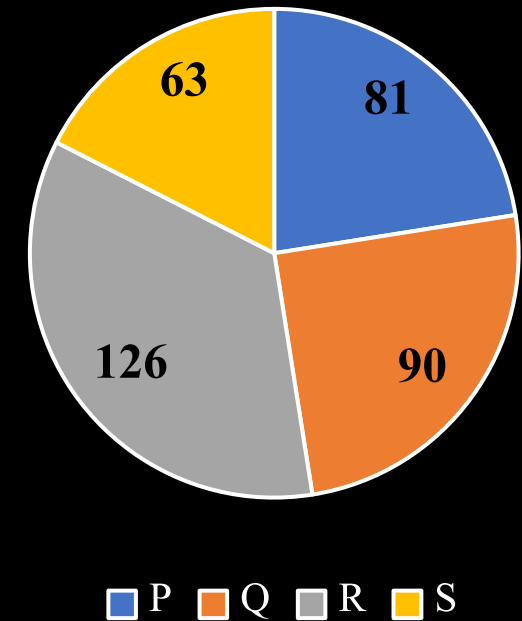
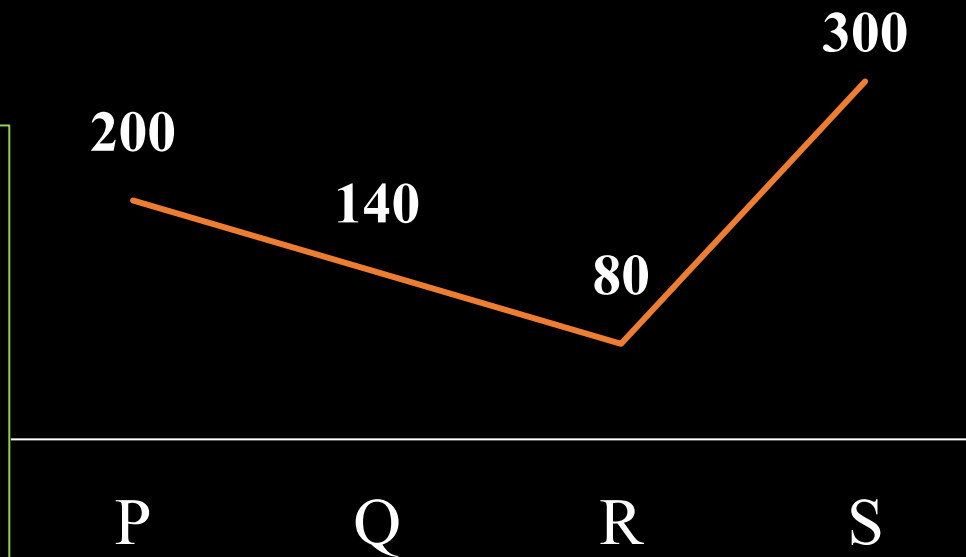
MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q6- Find the average number of order received from store Q and R.

Q6- स्टोर Q और R से प्राप्त ऑर्डर की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 12,000
- B. 8000
- C. 6000
- D. 4000
- E. None of these



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

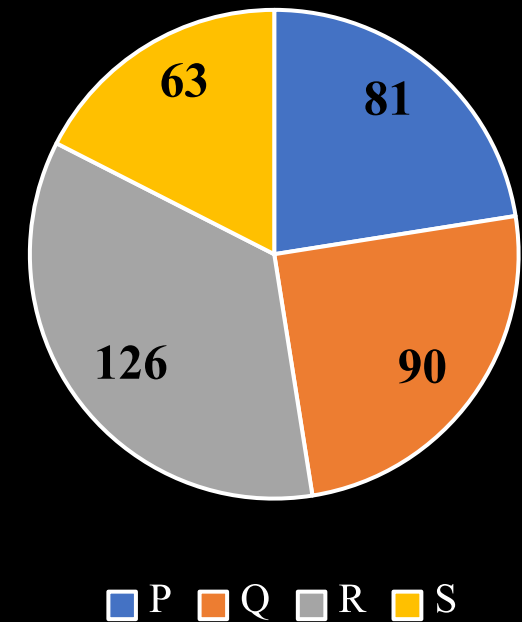
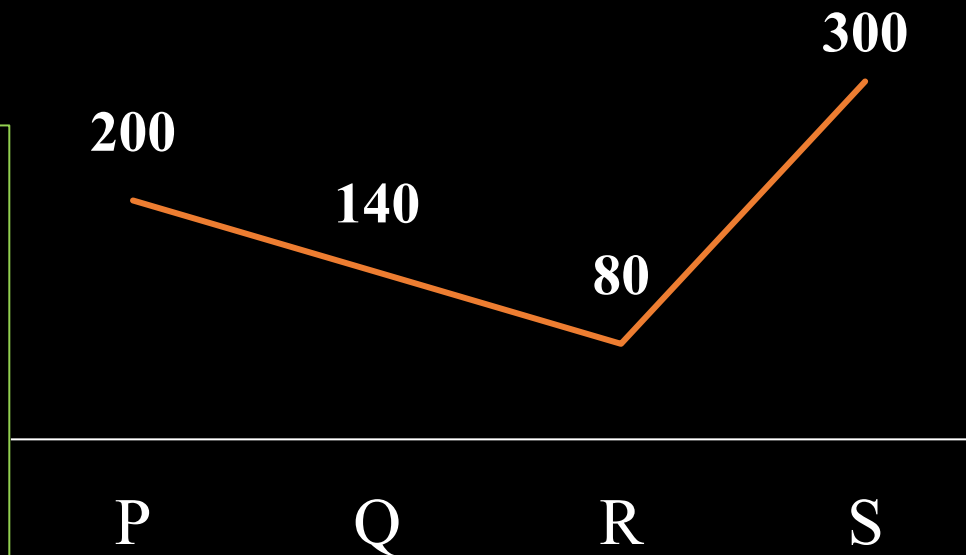
MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q7- Price of store Q is what percent more than the price of store R.

Q7- दुकान Q की कीमत, दुकान R की कीमत से कितने प्रतिशत अधिक है?

- A. 80%
- B. 70%
- C. 75.5%
- D. 87.5%
- E. None of these



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

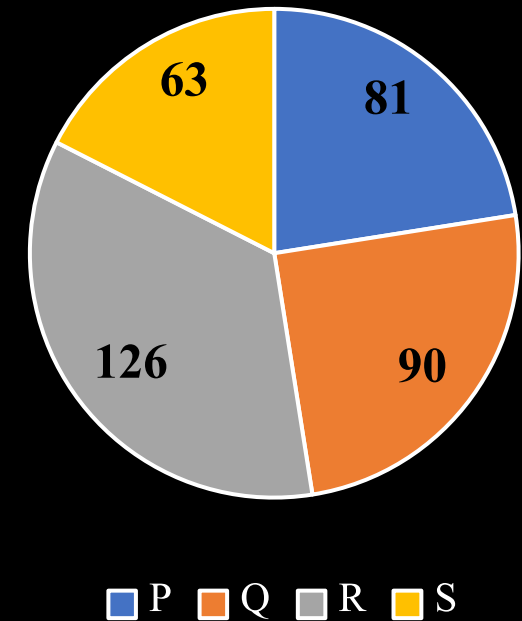
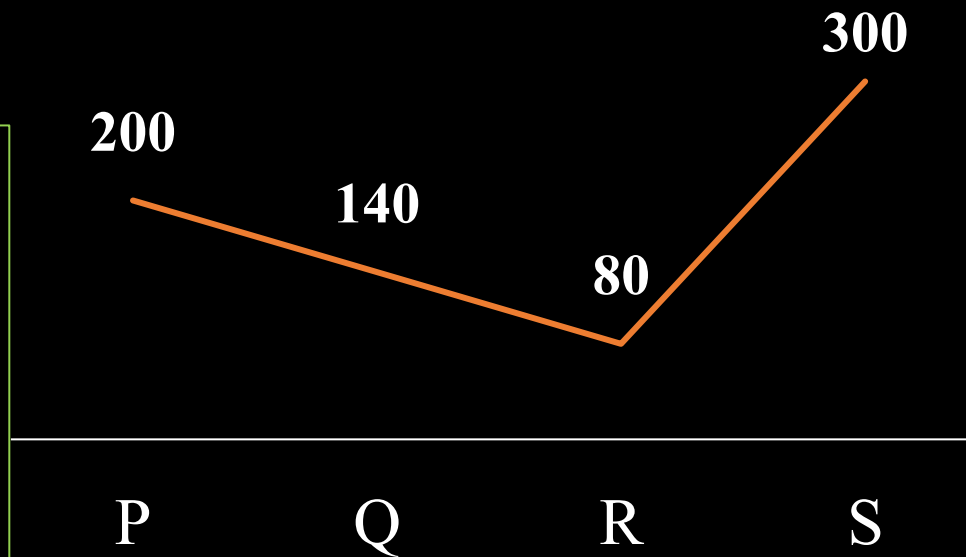
MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q8- Find the percent distribution of books of store R in the given pie chart.

Q8- दिए गए पाई चार्ट में स्टोर R की पुस्तकों का प्रतिशत वितरण ज्ञात कीजिए।

- A. 35%
- B. 32.5%
- C. 20.5%
- D. 17.5%
- E. None of these



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

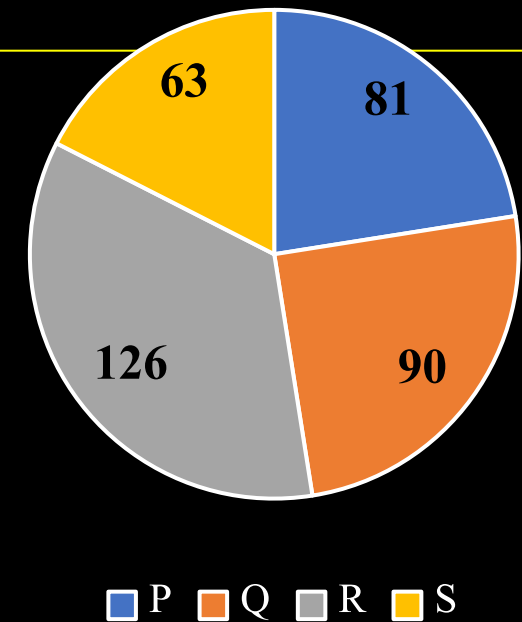
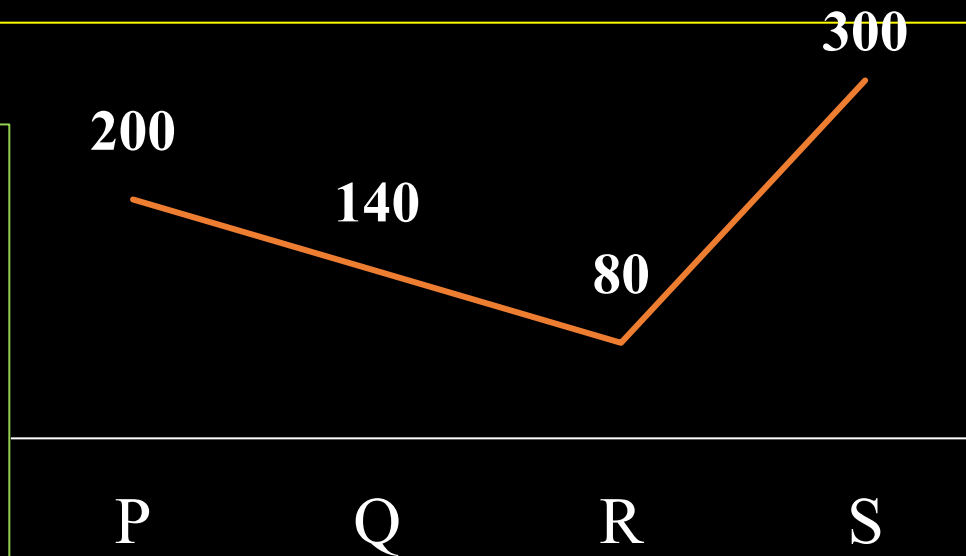
MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q9- If the price of all stores is to be mapped on a pie chart then find central angle for the price of store S.

Q9- यदि सभी दुकानों की कीमत पाई चार्ट पर अंकित की जानी है तो भंडार S की कीमत के लिए केंद्रीय कोण ज्ञात कीजिए।

- A. 120°
- B. 140°
- C. 150°
- D. 100°
- E. None of these



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

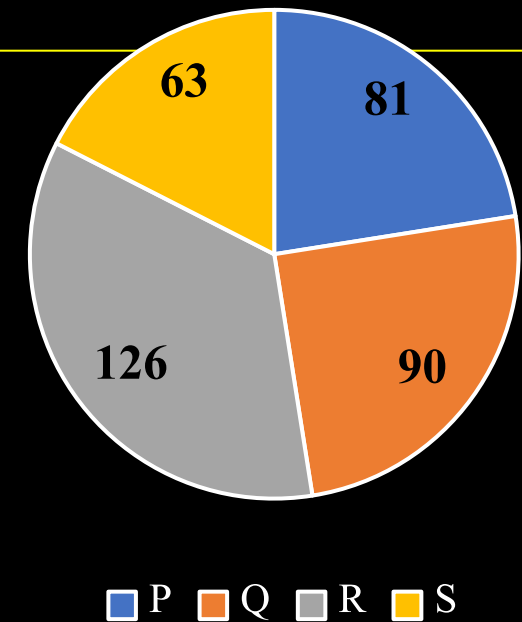
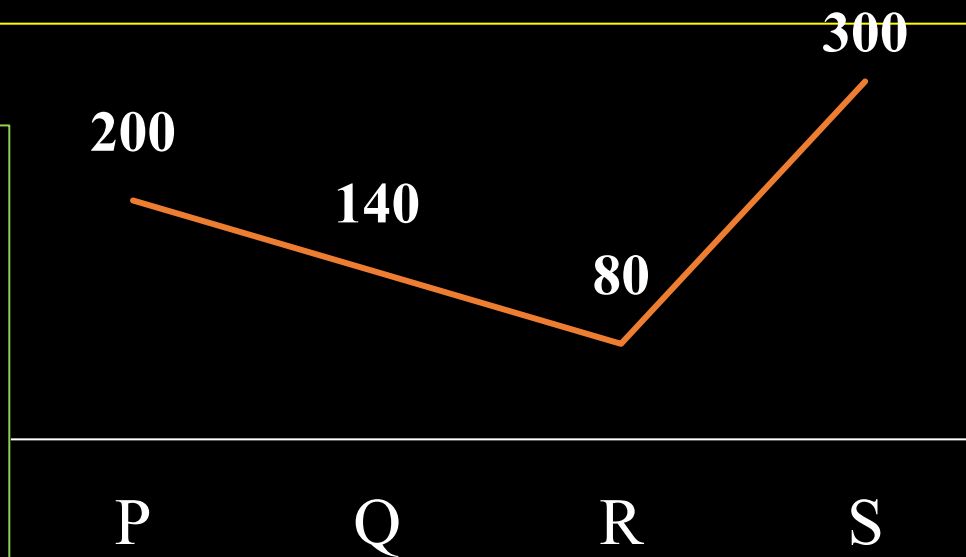
MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q10- Total books sold by store Q is what percent more/less than the average price of store R.

Q10. स्टोर Q द्वारा बेची गई कुल पुस्तकें, स्टोर R के औसत मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

- A. 12.5%
- B. 32.5%
- C. 40.5%
- D. 37.5%
- E. None of these



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q11- A person invested Rs $(4y + 4000)$ in a simple interest for 2 year at 30% per annum. After 4 years he received interest $(2y + 4200)$. If the amount of Rs y is invested at 20% rate of interest then what compound interest he will gain after 2 years.

प्रश्न 11- एक व्यक्ति $(4y + 4000)$ रुपये का निवेश साधारण ब्याज पर 2 वर्ष के लिए 30% वार्षिक की दर से करता है। 4 वर्षों के बाद उसे ब्याज $(2y + 4200)$ प्राप्त होता है। यदि y रुपये की राशि को ब्याज की 20% दर पर निवेश किया जाता है तो 2 वर्षों के बाद उसे कितना चक्रवृद्धि ब्याज प्राप्त होगा?

- A. Rs 2200
- B. Rs 2450
- C. Rs 1980
- D. Rs 2020
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q12-

QI- The radius of a circle is 14 meter. Find the distance covered by a man to take 5 rotation of this circle.

QII- A train running with 72 km/hr crosses a pole in 36 second. Find the length of train in meter.

Q12- QI- एक वृत्त की त्रिज्या 14 मीटर है। इस वृत्त का 5 चक्कर लगाने के लिए एक व्यक्ति द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

QII- 72 किमी/घंटा की गति से चल रही एक ट्रेन एक खंभे को 36 सेकंड में पार करती है। मीटर में ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये।

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

- A. $QI > QII$
- B. $QII < QI$
- C. $QI \geq QII$
- D. $QI \leq QII$
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q13- QI- Find the area of a triangle whose sides are 20 cm, 21 cm and 29 cm.

QII- The area of a rectangle is 288 cm² which is equal to the area of a square then find area of square if sides become double of initial side.

Q13- QI- उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजाएँ 20 सेमी, 21 सेमी और 29 सेमी हैं।

Qii- एक आयत का क्षेत्रफल 288 सेमी² है जो एक वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है तो यदि भुजाएँ प्रारंभिक भुजा से दोगुनी हो जाती हैं तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये।

- A. $QI > QII$
- B. $QII < QI$
- C. $QI \geq QII$
- D. $QI \leq QII$
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q14- QI- A and B having efficiency in ratio of first two prime number respectively. They can complete a work in 20 days. In how much time C alone complete the whole work whose efficient is twice the efficiency of A and B.

QII- 10.5

Q14- QI- A और B क्रमशः पहली दो अभाज्य संख्याओं के अनुपात में दक्षता रखते हैं। वे एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। C अकेले उस पूरे काम को कितने समय में पूरा करता है जिसकी कार्यक्षमता A और B की कार्यक्षमता का दोगुना है?

QII- 10.5

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

- A. $QI > QII$
- B. $QII < QI$
- C. $QI \geq QII$
- D. $QI \leq QII$
- E. None of these

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

