



MISSION IBPS 2024



SUPER 15 BATCH

15 MOST IMPORTANT QUESTIONS

की ताबड़तोड़ सीरीज..

MATHS

DAY - 13

LIVE 11:00 AM



MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

- A. 20%
- B. 25%
- C. 10%
- D. 15%
- E. None of these

Q1- The cost price of a table is 20% more than the cost price of a chair and the marked price of table and chair is 40% and 30% above their cost price respectively. If the discount allowed on table and chair is $16\frac{2}{3}\%$ and 20% respectively. If the difference between their selling price is Rs 180 then find sum of marked price of 2 tables and 1 chair.

Q1- एक मेज का क्रय मूल्य, कुर्सी के क्रय मूल्य से 20% अधिक है तथा मेज और कुर्सी का अंकित मूल्य क्रमशः उसके क्रय मूल्य से 40% और 30% अधिक है। यदि मेज और कुर्सी पर अनुमत छूट क्रमशः $16\frac{2}{3}\%$ और 20% है। यदि दोनों के विक्रय मूल्य के बीच का अंतर 180 रुपये है, तो 2 मेज और 1 कुर्सी के अंकित मूल्य का योग ज्ञात कीजिए

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q2- Two train of length 300 m and 260 m running on parallel track. If they travel in same direction then they crosses each other in 8 sec. While they travel in opposite direction then faster train crosses the slower train in 4 sec. Find the length of faster train in km/hr.

Q2- समानांतर ट्रैक पर 300 m और 260 m लंबाई की दो रेलगाड़ियाँ चल रही हैं। यदि वे समान दिशा में यात्रा करते हैं तो वे एक दूसरे को 8 सेकंड में पार करते हैं। जब वे विपरीत दिशा में यात्रा करते हैं तो तेज ट्रेन धीमी ट्रेन को 4 सेकंड में पार करती है। किमी/घंटा में तेज ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिये।

- A. 300 km/hr
- B. 312 km/hr
- C. 378 km/hr
- D. 414 km/hr
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q3- Quantity I- Find the curved surface area of a cone if its height and radius of base are 20 cm and 21 cm.

Quantity II- Find the area of a square whose side is equal to the 24 times of first prime number.

Q3- मात्रा I- एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए यदि शंकु की ऊँचाई तथा आधार की त्रिज्या 20 cm तथा 21cm है।

मात्रा II- उस वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजा पहली अभाज्य संख्या के 24 गुना के बराबर है।

- A. $QI > QII$
- B. $QI < QII$
- C. $QI \leq QII$
- D. $QI \geq QII$
- E. $QI = QII$ or relation cant be established.

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q4- Find the value of QI and QII in given number series and mark your answer.

Q4- दी गई संख्या श्रृंखला में QI और QII का मान ज्ञात कीजिए और अपना उत्तर चिह्नित कीजिए।

1, 3, 9, 21, 41, QI

2, 2, 3, 6, QII, 45

- A. $QI > QII$
- B. $QI < QII$
- C. $QI \leq QII$
- D. $QI \geq QII$
- E. $QI = QII$ or relation cant be established.

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q5- Find the value of QI and QII in given number series and mark your answer.

Q5- दी गई संख्या श्रृंखला में QI और QII का मान ज्ञात कीजिए और अपना उत्तर चिह्नित कीजिए।

0, 6, 30, 90, 210, QI

2, 19, 38, 59, QII

- A. $QI > QII$
- B. $QI < QII$
- C. $QI \leq QII$
- D. $QI \geq QII$
- E. $QI = QII$ or relation cant be established.

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q6- Find the value of QI and QII in given number series and mark your answer.

Q6- दी गई संख्या श्रृंखला में QI और QII का मान ज्ञात कीजिए और अपना उत्तर चिह्नित कीजिए।

1, 3, 12, 60, 360, ?

4, 6, 10, 18, 34, ?

- A. $QI > QII$
- B. $QI < QII$
- C. $QI \leq QII$
- D. $QI \geq QII$
- E. $QI = QII$ or relation cant be established.

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q7- The population of a town is 6000. In which male are 60% and rest are female. If 40% male are literate and 30% female are illiterate. Then find the percent of literate population of town.

Q7. एक नगर की जनसंख्या 6000 है। जिसमें पुरुष 60% और शेष महिलाएं हैं। यदि 40% पुरुष साक्षर हैं और 30% महिलाएं निरक्षर हैं। तो शहर की साक्षर जनसंख्या का प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

- A. 42%
- B. 32%
- C. 52%
- D. 46%
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q8- 120 liter of mixture contains milk and water in ratio 3 : 2. 40 liter of mixture is taken out and 64 liter of water is added to the mixture. Find the ratio of milk and water in resultant mixture.

Q8- 120 लीटर मिश्रण में दूध और पानी 3: 2 के अनुपात में है। 40 लीटर मिश्रण निकाला जाता है और मिश्रण में 64 लीटर पानी मिलाया जाता है। परिणामी मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिये।

- A. 2 : 1
- B. 1 : 3
- C. 4 : 1
- D. 1 : 2
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q9- In a 80 L of mixture the ratio of milk and water is 3 : 2. When y liter of water is added then this ratio becomes 2 : 3. Then y constitutes what percent of total mixture at present.

80 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3 : 2 है। जब y लीटर पानी मिलाया जाता है तो यह अनुपात 2: 3 हो जाता है। तो वर्तमान में y कुल मिश्रण का कितना प्रतिशत है?

- A. 10%
- B. 20%
- C. 33.33%
- D. 22.22%
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q10- A vessels contains 160 liters of pure milk. From these 60 liters of milk is taken out and replaced with water. The process is repeated one more time. Find the quantity of milk in the final solution?

Q10- किसी पात्र में 160 लीटर शुद्ध दूध है। इनमें से 60 लीटर दूध निकाल लिया जाता है और पानी से बदल दिया जाता है। प्रक्रिया को एक बार और दोहराया जाता है। अंतिम घोल में दूध की मात्रा ज्ञात कीजिये?

- A. 60 L
- B. 40 L
- C. 31.25 L
- D. 62.5 L
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 11-

(i) $x^2 + 29x + 138 = 0$

(ii) $y^2 + 28y + 115 = 0$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

(v) $x = y$ or relation can't be established,

Question 12-

(i) $x^2 - 15x + 54 = 0$

(ii) $2y^2 - 30y + 108 = 0$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

(v) $x = y$ or relation can't be established,

Question 13-

(i) $x^2 + 6x + 8 = 0$

(ii) $y^2 - 18y + 17 = 0$

(i) $x > y$

(ii) $x < y$

(iii) $x \geq y$

(iv) $x \leq y$

(v) $x = y$ or relation can't be established,

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q14- Find the difference between the sum of first 10 natural numbers and sum of first 10 odd number.

Q14. पहली 10 प्राकृतिक संख्याओं के योग और पहली 10 विषम संख्याओं के योग के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- A. 60 L
- B. 40 L
- C. 31.25 L
- D. 62.5 L
- E. None of these

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

MISSION IBPS 2024 (SUPER 15 BATCH)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q15-The Average marks obtained by 120 students in an examination is 18. If the average marks of passed students are 19 and that of failed students are 7, what is the number of students who passed the examination?

Q15. एक परीक्षा में 120 छात्रों द्वारा प्राप्त औसत अंक 18 है। यदि उत्तीर्ण छात्रों के औसत अंक 19 हैं और अनुत्तीर्ण छात्रों के औसत अंक 7 हैं, तो परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले छात्रों की संख्या क्या है?

- A. 10
- B. 110
- C. 120
- D. 140
- 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



MAKE

THIS DAY

GREAT!