



MISSION IBPS 2024



MATHS

LIVE QUIZ (DAY 4)



आओ देखें, किसमें कितना है दम...

 LIVE 11:00 AM



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 1- A 400 liter of mixture of milk and water contains 160 liter of milk. 120 liter of mixture is replaced with 8 liter of milk then find ratio of milk and water in new mixture.

प्रश्न 1- दूध और पानी के 400 लीटर मिश्रण में 160 लीटर दूध है। 120 लीटर मिश्रण को 8 लीटर दूध से बदल दिया जाता है, तो नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिये।

A. 20 : 33

B. 21 : 34

C. 7 : 5

D. 8 : 7

E. None of these



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 2- Ajay can complete 50% of work in 20 days. While Ajay and Raj can do the same work in 24 days. In how much time Raj can complete the whole work.

प्रश्न 2- अजय 50% कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। जबकि अजय और राज उसी कार्य को 24 दिनों में कर सकते हैं। राज पूरे काम को कितने समय में पूरा कर सकता है?

- A. 124 days
- B. 110 days
- C. 120 days
- D. 96 days
- E. None of these



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 3- The ratio between the number of boys and girl in a group is 14 : 15. If 16 more boys and 80 more girls join the group then this ratio of boys and girls becomes 3 : 4. Find the number of boys at present.

प्रश्न 3- एक समूह में लड़कों और लड़कियों की संख्या के बीच का अनुपात 14: 15 है। यदि 16 अतिरिक्त लड़के और 80 अधिक लड़कियां समूह में शामिल हो जाती हैं तो लड़कों और लड़कियों का यह अनुपात 3: 4 हो जाता है। वर्तमान में लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 144

B. 288

C. 266

D. 198

E. None of these



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 4- A person travelling his usual speed cover a certain distance in 8 hours. If he travelled 20% faster then usual speed for 10 hours more then he will cover 480 km more. Find the usual speed of person.

प्रश्न 4- अपनी सामान्य गति से यात्रा करने वाला व्यक्ति 8 घंटे में एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि वह 10 घंटे अधिक गति के लिए सामान्य गति से 20% तेज यात्रा करता है तो वह 480 किमी अधिक तय करेगा। व्यक्ति की सामान्य गति ज्ञात कीजिए।

- A. 65 km /hr
- B. 75 km/hr
- C. 130 km/hr
- D. 120 km/hr
- E. None of these



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 6- The simple interest on a certain sum for 3 years at 6% per annum simple interest is Rs 1440. Find the amount received on same sum at 12% per annum simple interest after 5 years.

प्रश्न 6- एक निश्चित राशि पर 3 वर्ष के लिए 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से साधारण ब्याज 1440 रु है। 5 वर्षों के बाद 12% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से समान राशि पर प्राप्त राशि ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 9920
- B. Rs 9840
- C. Rs 7890
- D. Rs 8860
- E. None of these



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 7- Find the wrong number in the given series.

प्रश्न 7- दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

66, 84, 48, 102, 30, 124

- A. 84
- B. 48
- C. 102
- D. 124
- E. 30



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 8- Find the wrong number in the given series.

प्रश्न 8- दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

12, 21, 85, 110, 325, 375

A. 110

B. 325

C. 375

D. 12

E. 21



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 9- Find the wrong number in the given series.

प्रश्न 9- दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

18, 57, 174, 525, 1580

- A. 18
- B. 1580
- C. 525
- D. 57
- E. 174



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 10- In a group there are 5040 employees. The number of male is 20% less than the number of female. Find the number of female employee.

प्रश्न 10- एक समूह में 5040 कर्मचारी हैं। पुरुषों की संख्या महिलाओं की संख्या से 20% कम है। महिला कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 3200

B. 3800

C. 2800

D. 4400

E. None of these



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 11- A person purchased 2 article at Rs 500 each. He sells first at 18% profit and other at 20% loss. Find his overall profit and loss percentage.

प्रश्न 11- एक व्यक्ति ने 2 वस्तुएं 500 रुपये प्रति वस्तु की दर से खरीदीं। वह पहले को 18% लाभ पर और दूसरे को 20% हानि पर बेचता है। उसका कुल लाभ और हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A. 1% profit
- B. 1% loss
- C. No profit no loss
- D. 4% gain
- E. None of these



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 12- The ratio of length and breadth of a rectangle is 7 : 3. If the perimeter of rectangle is 240 meter then find it area.

प्रश्न 12- एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 7 : 3 है। यदि आयत का परिमाप 240 मीटर है तो इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- A. 2022 sq meter
- B. 3024 sq meter
- C. 4120 sq meter
- D. 3450 sq meter
- E. None of these



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 13- The average weight of 8 boys is 60 kg. If two more boys of weight 60 kg and 40 kb joins them then find percent increase/decrease in average weight.

8 लड़कों का औसत वजन 60 किलो है। यदि 60 किग्रा और 40 KB भार के दो और लड़के उनके साथ जुड़ जाते हैं तो औसत वजन में प्रतिशत वृद्धि/कमी ज्ञात कीजिए।

A. 2.44%

B. 4.88%

C. 3.33%

D. 1.11%

E. None of these



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 14- $85\% \text{ of } 1200 + \sqrt{900} = 31 \times ?$

A. 20

B. 15

C. 18

D. 30

E. None of these



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 15- $75\% \text{ of } 4400 + 12.5\% \text{ of } 1600 - 60\% \text{ of } 3000 = ?$

- A. 1200
- B. 1400
- C. 1500
- D. 1700
- E. None of these



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 16- $666 \div 37 + 20\% \text{ of } 2500 - \sqrt{4096} = ?$

A. 244

B. 254

C. 354

D. 454

E. None of these



MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Addition & Subtraction
Simplification
Decimal & Fraction
Division & Multiplication
Cube & Cube Root
Square & Square Root



BANK

SSC

STATE

RAILWAYS

**PEN और PAPER
छुना मना है**

**MATHS
MAGIC**

OF

SHORT TRICKS

EPISODE-2

LIVE 09:00 PM



Join my

TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls





Thank
you!