



# MISSION IBPS 2024



**MATHS**

**LIVE QUIZ**  
**( DAY 9 )**



आओ देखें, किसमें कितना है दम...

**LIVE 11:00 AM**



# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



## TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 1- The difference between simple interest and compound interest on a certain sum of money for two years at 20% per annum is Rs 400. Find the compound interest on same sum with same rate for 3 years.

प्रश्न 1- एक निश्चित राशि पर 20% प्रति वर्ष की दर से दो वर्ष के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 400 रु. है। 3 वर्षों के लिए समान दर के साथ समान राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A. Rs 728

B. Rs 458

C. Rs 228

D. Rs 648

E. None of these



# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)





# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



## TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 2- The ratio between the cost price of two article is 4 : 5. If the article is sold at 20% and 30% profit. Then find the ratio of there marked price if discount offered is 20% and 30% respectively.

प्रश्न 2- दो वस्तुओं के क्रय मूल्य के बीच का अनुपात 4 : 5 है। यदि वस्तु को 20% और 30% लाभ पर बेचा जाता है। यदि दी गई छूट क्रमशः 20% और 30% है, तो अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 32 : 65

B. 31 : 64

C. 42 : 65

D. 44 : 65

E. None of these



# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 3-  $x^2 - 8x - 20 = 0$

$$y^2 + 18y + 77 = 0$$

A.  $x > y$

B.  $x < y$

C.  $x \geq y$

D.  $x \leq y$

E.  $x = y$  or relation cant be established/

संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।



# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 4- Find the missing number in the given series

प्रश्न 4- दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये

8,27,125,343,1331,?

A. 2297

B. 3197

C. 2197

D. 4197

E. None of these



# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 5-  $7x^2 + 24x + 20 = 0$

$$2y^2 + 3y - 35 = 0$$

A.  $x > y$

B.  $x < y$

C.  $x \geq y$

D.  $x \leq y$

E.  $x = y$  or relation cant be established/

संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।





# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 6-  $2x^2 - 3\sqrt{3}x - 15 = 0$

$$6y^2 - 23\sqrt{3}y + 60 = 0$$

A.  $x > y$

B.  $x < y$

C.  $x \geq y$

D.  $x \leq y$

E.  $x = y$  or relation cant be established/

संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।



# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



## TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 7- The compound interest on a sum of Rs 60000 at 20% per annum for 2 years is what percent of simple interest on a sum of Rs 40000 for 5 years at 9% per annum.

प्रश्न 7- 60000 रुपये की राशि पर 3 वर्षों के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज, 9% प्रति वर्ष की दर से 5 वर्षों के लिए 40000 रुपये की राशि पर साधारण ब्याज का कितना प्रतिशत है?

- A. 123.55%
- B. 131.66%
- C. 146.66%
- D. 101.22%
- E. None of these



# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



## TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 8- A person bought two article P and Q. The cost price of article Q is 20% more than cost price of article P. He sells both article at 20% profit. If the difference between there profit is Rs 250 then find cost price of first article?

प्रश्न 8- एक व्यक्ति ने दो वस्तुएं P और Q खरीदीं। वस्तु Q का क्रय मूल्य वस्तु P के क्रय मूल्य से 40% अधिक है। वह दोनों वस्तुओं को 20% लाभ पर बेचता है। यदि लाभ के बीच का अंतर 250 रुपये है, तो पहली वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।

A. Rs 6250

B. Rs 2250

C. Rs 1750

D. Rs 4250

E. None of these



# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



## TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 9– The price of sugar decreased by 20%. Now a person can buy 5 kg more sugar for Rs 320. Find original price of sugar per kg.

प्रश्न 9– चीनी की कीमत में 20% की कमी आई है। अब एक व्यक्ति 320 रुपये में 5 किलो अधिक चीनी खरीद सकता है। प्रति किलो चीनी का वास्तविक मूल्य ज्ञात कीजिये।

A. 20

B. 21

C. 18

D. 16

E. None of these



# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)





# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



## TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 10- A person have two types of rice costing Rs. 220 per kg and Rs. 300 per kg. In what ratio must he mix them so that he will gain 25% after selling it for Rs 360.

प्रश्न 10- एक व्यक्ति के पास दो प्रकार के चावल हैं जिनकी कीमत 220 रुपये प्रति किलोग्राम और 300 रुपये प्रति किलोग्राम है। उसे उन्हें किस अनुपात में मिलाना चाहिए ताकि वह इसे 360 रुपये में बेचने के बाद उसे 25% लाभ होगा?

A. 3:16

B. 2:17

C. 3:17

D. 4:17

E. None of these





# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



## TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 11- The area of a triangle is  $336 \text{ cm}^2$  and its height is 48 centimeter. Find the length of rectangle whose breadth is equal to base of triangle and perimeter of triangle is 168 cm.

प्रश्न 11- एक त्रिभुज का क्षेत्रफल  $336 \text{ सेमी}^2$  है और इसकी ऊंचाई 48 मीटर है। आयत की लंबाई ज्ञात कीजिये जिसकी चौड़ाई त्रिभुज के आधार के बराबर है और त्रिभुज का परिमाण 168 सेमी है।

A. 80 cm

B. 70 cm

C. 50 cm

D. 40 cm

E. None of these



# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)





# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



## TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 12- The ratio between the difference of compound interest and simple interest for 3 years and the difference between compound interest and simple interest for 2 years is 25:8. Find the rate percent per annum.

प्रश्न 12- 3 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के अंतर और 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अनुपात 25: 8 है। प्रति वर्ष दर प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

- A. 10%
- B. 12%
- C. 12.5%
- D. 15%
- E. None of these



# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



## TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 13- A certain sum of money is invested at a certain rate of simple interest for 6 years which gives 40% more amount. If Rs 9000 is invested with same rate of simple interest for 6 years then find the interest?

प्रश्न 13- एक निश्चित धनराशि को 6 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर निवेश किया जाता है जिससे 40% अधिक राशि प्राप्त होती है। यदि 9000 रुपये को 6 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की समान दर के साथ निवेश किया जाता है, तो ब्याज ज्ञात कीजिये।

A. Rs 7200

B. Rs 3600

C. Rs 5000

D. Rs 6000

E. None of these



# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**





# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ



## TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 14- Out of 14 points 6 numbers are on a straight line. So how many triangle can be made with these points.

प्रश्न 14- 14 बिंदुओं में से 6 संख्याएं एक सीधी रेखा पर हैं। तो इन बिंदुओं के साथ कितने त्रिभुज बनाए जा सकते हैं।

A. 46

B. 36

C. 56

D. 66

E. None of these





# MISSION IBPS 2024 LIVE QUIZ

TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**



Join my

# TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls





*Thank  
you!*