



# MISSION IBPS 2024



## MATHS

# PRACTICE SET ( PAPER 10 )

पूरा पेपर उड़ा दोगे,  
चुटकियों में...

 LIVE 11:00 AM





## TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 1- A person sells an article P at Rs 9,000 at 20% profit. If the cost of article Q is Rs 1500 less than the cost of article P and person want to sell Q at 40% profit then find selling price of article Q.

प्रश्न 1- एक व्यक्ति एक वस्तु P को 9,000 रुपये में 20% लाभ पर बेचता है। यदि वस्तु Q की लागत वस्तु P की लागत से 1500 रुपये कम है और व्यक्ति Q को 40% लाभ पर बेचना चाहता है तो वस्तु Q का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।

A. Rs 7600

B. Rs 8400

C. Rs 8800

D. Rs 9600

E. None of these



# Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



## TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 2- A sum of Rs 320 becomes three times of itself at a certain rate of compound interest in 5 years. This sum with same rate of interest in 20 years becomes?

प्रश्न 2- 320 रुपये की राशि 5 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर स्वयं का तीन गुना हो जाती है। 20 वर्षों में समान ब्याज दर के साथ यह राशि बन जाती है?

- A. Rs 25420
- B. Rs 42500
- C. Rs 25620
- D. Rs 25920
- E. None of these



# Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



## TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 3- P and Q can do a work in 20 days. If the ratio of time taken by P alone and Q alone 4:3 then in how much time P alone can do the same work.

प्रश्न 3- P और Q एक कार्य को 20 दिनों में कर सकते हैं। यदि P द्वारा अकेले और Q द्वारा लिए गए समय का अनुपात 4:3 है, तो P अकेले उसी कार्य को कितने समय में कर सकता है?

A.  $50/3$

B.  $40/3$

C.  $140/3$

D.  $110/3$

E. None of these



# Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



## TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 4- The ratio of upstream and downstream speed of a boat is 3:4. It covers 3600 meter upstream distance in 2 minutes. Then find speed of boat in still water.

प्रश्न 4- एक नाव की धारा के प्रतिकूल और धारा के अनुकूल गति का अनुपात 3:4 है। यह धारा के प्रतिकूल 3600 मीटर की दूरी 2 मिनट में तय करती है। तो स्थिर पानी में नाव की गति ज्ञात कीजिए।

- A. 70 m/sec
- B. 40 m/sec
- C. 50 m/sec
- D. 60 m/sec
- E. None of these





# Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



## TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 5- The difference between the length and breadth of a rectangle is 34 cm and its perimeter is 212 cm. Find its area.

प्रश्न 5- एक आयत की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अंतर 34 सेमी है और इसकी परिधि 212 सेमी है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- A. 2220 sq. cm
- B. 2520 sq. cm
- C. 3120 sq. cm
- D. 4220 sq. cm
- E. None of these



# Most Expected 250 Questions (Super Series)





## TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 6- A and B started a business by investing Rs 90,000 and Rs 72,000 for  $y$  months and 3 years respectively. If the ratio of profit of A and B is 25:24 then Find the time for which A invested.

प्रश्न 6- A और B ने  $y$  महीने और 3 वर्षों के लिए क्रमशः 90,000 रुपये और 72,000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि A और B के लाभ का अनुपात 25:24 है, तो A द्वारा निवेश किए गए समय का पता लगाएं।

- A. 06 months
- B. 22 months
- C. 18 months
- D. 30 months
- E. None of these



# Most Expected 250 Questions (Super Series)

TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)





Question 7- The income of P and Q is Rs 45,000 and Rs 39,000. If the ratio of their expenditure is 6:5 and their savings are equal then find expenditure of P.

प्रश्न 7- P और Q की आय 45,000 रुपये और 39,000 रुपये है। यदि व्यय का अनुपात 6:5 है और बचत बराबर है तो P का व्यय ज्ञात कीजिये।

- A. Rs 30,000
- B. Rs 45,000
- C. Rs 36,000
- D. Rs 24,000
- E. None of these



# Most Expected 250 Questions (Super Series)

TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)





Question 8- A sum of Rs 36,000 at a certain rate of compound interest becomes Rs 56,250 in 2 years. Find the simple interest on a sum of Rs 24,000 with same rate of interest for 2 years.

प्रश्न 8- चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 36,000 रुपये की राशि 2 वर्ष में 56,250 रुपये हो जाती है। 2 वर्षों के लिए समान ब्याज दर के साथ 24,000 रुपये की राशि पर साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 12,000
- B. Rs 18,000
- C. Rs 14,000
- D. Rs 15,000
- E. None of these





# Most Expected 250 Questions (Super Series)

TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)





# Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

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

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

36, 180, 349, 545, ?, 1026

A. 770

B. 750

C. 870

D. 880

E. None of these



# Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 10- Find the missing number in the given series.

प्रश्न 10- दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

2.5, 10, ?, 160, 640, 2560

A. 40

B. 60

C. 35

D. 28

E. None of these



# Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 11- Find the missing number in the given series.

प्रश्न 11- दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

58, 73, 93, 118, ?, 193

A. 144

B. 134

C. 124

D. 148

E. None of these



Question 12-

(i)  $x^2 - 33x + 162 = 0$

(ii)  $y^2 - 36y + 128 = 0$

(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)  $2x^2 + 27x + 76 = 0$

(ii)  $y^2 + 27y + 180 = 0$

(i)  $x > y$

(ii)  $x < y$

(iii)  $x \geq y$

(iv)  $x \leq y$

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



# Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 14-  $60\% \text{ of } 6250 - 55 \times 30 = ? \times 25$

A. 44

B. 66

C. 75

D. 84

E. None of these



# Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 15-  $15\% \text{ of } 3200 + 21\% \text{ of } 2400 = ? \times 12$

A. 64

B. 73

C. 55

D. 82

E. None of these



Join my

# TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls





Thank  
you!