



# MISSION IBPS 2024



## MATHS

# LIVE QUIZ LIVE QUIZ ( DAY 3 )



आओ देखें, किसमें कितना है दम...

 LIVE 11:00 AM



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 1- Cost price of article P is 3 times of cost of article Q. The marked price of P and Q is 20% and 40% more than their cost price respectively. The discount on P and Q are 10% and 25% respectively. Find the ratio of their selling price.

प्रश्न 1- वस्तु P का क्रय मूल्य, वस्तु Q के क्रय मूल्य का 3 गुना है। P और Q का अंकित मूल्य क्रमशः क्रय मूल्य से 20% और 40% अधिक है। P और Q पर छूट क्रमशः 10% और 25% है। विक्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 108 : 35

B. 111 : 32

C. 106 : 45

D. 11 : 13

E. None of these



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 2- What approximate value will come in place of question mark?

प्रश्न 2- प्रश्न चिह्न के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा?

$$19.99\% \text{ of } (125.01 + 89.013 - 55.99 \div 3.99) = \sqrt{?}$$

A. 1600

B. 1200

C. 2500

D. 900

E. 3600



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 3-What approximate value will come in place of question mark?

प्रश्न 3- प्रश्न चिह्न के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा?

$$\sqrt{[42.13 \div 7.01 + 2.99]} \times 399.99 = ?$$

A. 40

B. 60

C. 50

D. 80

E. 20



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 4-What approximate value will come in place of question mark?

प्रश्न 4- प्रश्न चिह्न के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा?

$$54.99 \% \text{ of } 479.99 = ?\% \text{ of } (459.99 - 19.99)$$

A. 60

B. 40

C. 35

D. 20

E. 75



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 5-What approximate value will come in place of question mark?

प्रश्न 5- प्रश्न चिह्न के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा?

$$29.99 \times 79.99 = ? - 179.99$$

A. 2200

B. 1100

C. 2220

D. 1600

E. 1900



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- **MathbyTarunsir**

Question 6- A mixture of apple juice and guava juice contains apple and guava juice in ratio 7 : 3. Another mixture contains 54% apple juice and rest guava juice. In what ratio these two mixture be mixed so that new mixture contains 60% apple juice.

प्रश्न 6- सेब के रस और अमरूद के रस के मिश्रण में अपने और अमरूद का रस 7: 3 के अनुपात में है। एक अन्य मिश्रण में 54% सेब का रस और बाकी अमरूद का रस होता है। इन दोनों मिश्रणों को किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि नए मिश्रण में 60% सेब का रस हो?

A. 4 : 3

B. 2 : 3

C. 5 : 3

D. 7 : 3

E. None of these





# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 7- A is thrice efficient as B . A and B together can complete a work in 30 days. In how much time B alone finish the whole work.

प्रश्न 7- A, B से तीन गुना कुशल है। A और B मिलकर एक काम को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B अकेले पूरे काम को कितने समय में पूरा करेगा?

- A. 100 days
- B. 120 days
- C. 150 days
- D. 50 days
- E. None of these



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 8- P and Q started a business by investing capital in ratio 3 : 8. If Q withdraw his money after 1 year and at the end of 2 year total profit was Rs 42,000. Find the share of Q in the profit.

प्रश्न 8- P और Q ने 3 : 8 के अनुपात में पूंजी निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि Q 1 वर्ष बाद अपना पैसा वापस लेता है और 2 वर्ष के अंत में कुल लाभ 42,000 रुपये होता है। लाभ में Q का हिस्सा ज्ञात कीजिये।

- A. Rs 12,000
- B. Rs 10,000
- C. Rs 15,000
- D. Rs 24,000
- E. None of these



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 9- P lent Rs 16,000 to Q at 16% per annum simple interest for 4 years. After 4 years Q paid him total amount of Rs 17,400 and refuse to pay remaining money. Find the loss of P.

प्रश्न 9- P ने Q को 16,000 रु- 16% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों के लिए उधार दिया। 4 वर्षों के बाद Q ने उसे कुल 17,400 रुपये का भुगतान किया और शेष राशि का भुगतान करने से इनकार कर दिया। P की हानि ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 8840
- B. Rs 6460
- C. Rs 4480
- D. Rs 9840
- E. None of these



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 10- A person sold 7 article at cost price of 11 article. Find his profit percentage.

प्रश्न 10- एक व्यक्ति ने 7 वस्तुओं को 11 वस्तुओं के क्रय मूल्य पर बेचा। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये।

A. 44.44%

B. 33.33%

C. 55.55%

D. 66.66%

E. None of these





# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 11- Ajay saves 32% of his income. He put 25% of his saving in mutual fund. If his mutual fund investment is Rs 2400 then find his expenditure.

प्रश्न 11- अजय अपनी आय का 32% बचाता है। उन्होंने अपनी बचत का 25% म्यूचुअल फंड में लगाया। यदि उसका म्यूचुअल फाइंड इन्वेस्टमेंट 2400 रुपये है तो उसका खर्च ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 19,400
- B. Rs 18,400
- C. Rs 23,400
- D. Rs 20,400
- E. None of these



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 12- A person marked the price of an article 40% above the cost price and allows a discount of 20%. If he gain Rs 18 then find the cost price.

प्रश्न 12- एक व्यक्ति एक वस्तु का मूल्य क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है और 20% की छूट देता है। यदि उसे 18 रुपये का लाभ होता है तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।

A. Rs 120

B. Rs 140

C. Rs 200

D. Rs 150

E. None of these



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



# MISSION IBPS 2024



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 13-  $x^2 - 10x - 119 = 0$

$$\sqrt{y} = 4$$

- (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



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 14-  $x^2 - 21x + 110 = 0$   
 $y^2 = 20\% \text{ of } 120$

- (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



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!