



MISSION IBPS 2024



MATHS

RATIO & PROPORTION DAY - 1

**ZERO TO
HERO...**

LIVE 11:00 AM





Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 1-

$$A : B = 7 : 9$$

$$B : C = 12 : 13$$

Find $A : B : C$



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 2-

$$A : B = 5 : 8$$

$$A : C = 12 : 13$$

Find $A : B : C$



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 3-

$$A : B = 2 : 3$$

$$B : C = 5 : 6$$

$$C : D = 4 : 1$$

Find $A : B : C : D = ?$



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 4-

$$A : B = 1 : 2$$

$$B : C = 3 : 4$$

$$C : D = 6 : 1$$

$$D : E = 3 : 5$$

Find $A : B : C : D : E = ?$



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 5- Find the compound ratio of 2 : 3, 5 : 6, and 3 : 7

2 : 3, 5 : 6, और 3 : 7 का मिश्रित अनुपात ज्ञात कीजिये



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 5 – If $a : b = 6 : 7$, $b : c = 8 : 9$ then find $2a : 3b : 1c = ?$

प्रश्न 5 – यदि $a : b = 6 : 7$, $b : c = 8 : 9$ तो $2a : 3b : 1c = ?$



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 6 – If $a : b = 4 : 5$, $b : c = 10 : 11$ and $c : d = 3 : 2$ then find $2a : 3d$?

प्रश्न 6 – यदि $a : b = 4 : 5$, $b : c = 10 : 11$ और $c : d = 3 : 2$ तो $2a : 3d$ ज्ञात कीजिये ?

A. 3 : 11

B. 4 : 11

C. 8 : 11

D. 18 : 11

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 7- If $a : (b + c) = 5:7$ and $b : (c + a) = 7 : 8$ then find $a : c$.

प्रश्न 7- यदि $a : (b + c) = 5:7$ और $b : (c + a) = 7 : 8$ तो $a : b$ ज्ञात कीजिये।

A. 25:7

B. 24:25

C. 25: 28

D. 13: 15

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 8- Find the duplicate ratio of 5 : 7.

प्रश्न 8- 5 : 7 का वर्गानुपात ज्ञात कीजिए।

A. 7 : 5

B. 49 : 25

C. 25 : 49

D. 12 : 35

E. None of these



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 9- Find the sub duplicate ratio of 49 : 64.

प्रश्न 9- 5 : 7 का मूल वर्गानुपात ज्ञात कीजिए।

A. 6 : 7

B. 7 : 9

C. 7 : 8

D. 8 : 7

E. None of these



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 10- Find the triplicate ratio of 3 : 4.

प्रश्न 10- 3 : 4 का घनानुपात ज्ञात कीजिए।

A. 27 : 16

B. 27 : 19

C. 64 : 27

D. 27 : 64

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 11- If 16 , y and 25 are in proportion then find value of y.

प्रश्न 11- यदि 16, y और 25 अनुपात में हैं तो y का मान ज्ञात कीजिये।

A. 30

B. 50

C. 20

D. 40

E. None of these



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 12- Find third proportion of 4 and 8.

प्रश्न 12- 4 और 8 का तीसरा अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A. 12
- B. 44
- C. 16
- D. 64



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 13- Find fourth proportion of 6, 14 and 24.

प्रश्न 13- 6, 14 और 24 का चौथा अनुपात ज्ञात कीजिए।

A. 34

B. 56

C. 46

D. 24

E. None of these



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 14- Find the mean proportion of 18 and 8.

प्रश्न 14- 18 और 8 का माध्य अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A. 6
- B. 12
- C. 24
- D. 30
- E. None of these



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 15- A sum of Rs 26700 is divided among a, b and c such that ratio between the share of a and b to the b and c is 4:5 and 6 : 7. how much amount did b get?

प्रश्न 15- 26700 रुपये की राशि को a, b और c के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि a और b के हिस्से और b और c के बीच का अनुपात 4: 5 और 6: 7 है। B को कितनी राशि मिली?

A. Rs 9000

B. Rs 1200

C. Rs 3000

D. Rs 6000

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 16- Two numbers are in ratio 4 : 5. If 18 is added to both the numbers then this ratio becomes 7: 8. Find the original sum of the numbers

प्रश्न 16- दो संख्याएं 4 : 5 के अनुपात में हैं। यदि दोनों संख्याओं में 18 जोड़ा जाता है तो यह अनुपात 7: 8 हो जाता है। संख्याओं का मूल योग ज्ञात कीजिये

A. 54

B. 44

C. 24

D. 34

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



Question 17- Two numbers are in ratio 5 : 6. If 21 is subtracted to both the numbers then this ratio becomes 8: 11. Find the original sum of the numbers

प्रश्न 17- दो संख्याएं 5 : 6 के अनुपात में हैं। यदि दोनों संख्याओं में 21 घटाया जाता है तो यह अनुपात 8: 11 हो जाता है। संख्याओं का मूल योग ज्ञात कीजिये

A. 121

B. 221

C. 241

D. 231

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



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!