



MISSION IBPS 2024



MATHS

RATIO & PROPORTION DAY - 4

**ZERO TO
HERO...**

LIVE 11:00 AM





TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 1- The income of A and B are in ratio 3 : 5 and ratio of there expenditure is 1 :2 . If each saves Rs 10,000 then find income of A.

प्रश्न 1- A और B की आय का अनुपात 3 : 5 है और व्यय का अनुपात 1 : 2 है। यदि प्रत्येक 10,000 रुपये बचाता है तो A की आय ज्ञात कीजिए।

- a) Rs 30,000
- b) Rs 20,000
- c) Rs 25,000
- d) Rs 32,000
- e) None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 2- In a bag, there are coins of 25 p, 10 p and 5 p in the ratio of 1 : 2 : 3. If there is Rs. 60 in all, how many 10 p coins are there?

प्रश्न 2- एक बैग में, 25 पैसे, 10 पैसे और 5 पैसे के सिक्के 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि कुल 60 रुपये हैं, तो 10 पैसे के कितने सिक्के हैं?

- a) 100
- b) 200
- c) 300
- d) 400
- e) None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 3- A bag contains 50 P, 25 P and 10 P coins in the ratio 5: 9: 4, amounting to Rs. 206. Find the number of 50 P coin.

प्रश्न 3- एक बैग में 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्के 5: 9: 4 के अनुपात में हैं, जिनकी राशि 206 रुपये है। 50 पैसे के सिक्के की संख्या ज्ञात कीजिए।

- a) 150
- b) 220
- c) 200
- d) 300
- e) None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

Question 4- A bag contains 640 coins of Rs 1, Rs 2 and Rs 5. The total number of coins of each denomination is equal then find number of Rs 1 coin.

प्रश्न 4- एक बैग में 1 रुपये, 2 रुपये और 5 रुपये के 640 सिक्के हैं। प्रत्येक संप्रदाय के सिक्कों की कुल संख्या बराबर है, तो 1 रुपये के सिक्के की मात्रा ज्ञात कीजिए।

a) 20

b) 40

c) 60

d) 80

e) None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 5- A bag contains 50 paise, 1 rupee and 2-rupee coins in the ratio 2: 3:

4. If the total amount is Rs 480. What will be the total number of coins?

प्रश्न 5- एक बैग में 50 पैसे, 1 रुपये और 2 रुपये के सिक्के 2: 3: 4 के अनुपात में हैं। यदि कुल राशि 480 रुपये है। सिक्कों की कुल संख्या क्या होगी?

a) 200

b) 160

c) 360

d) 430

e) None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 6- The ratio of coins of 1 Rs 50 paise and 25 paise in a bag is 4:5:6. If total number of coins is 480 then the number of coins of 25 paise

प्रश्न 6- एक बैग में 1 रु 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्कों का अनुपात 4 : 5 : 6 है। यदि सिक्कों की कुल संख्या 480 है, तो 25 पैसे के सिक्कों की संख्या

- a) 129
- b) 139
- c) 189
- d) 198
- e) None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 7- A and B together have Rs. 2420. If $\frac{4}{15}$ of A's amount is equal to $\frac{2}{5}$ of B's amount, how much amount does B have?

प्रश्न 7- A और B के पास एकसाथ 2420 रुपये हैं। यदि A की राशि का $\frac{4}{15}$ भाग B की राशि के $\frac{2}{5}$ के बराबर है, तो B के पास कितनी राशि है?

- a) Rs 678
- b) Rs 778
- c) Rs 968
- d) Rs 878
- e) None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 8- If Rs. 1564 be divided into three parts, proportional to $1/2 : 2/3 : 3/4$, then the first part is:

प्रश्न 8- यदि 1564 रुपये को तीन भागों में विभाजित किया जाए, जो $1/2 : 2/3 : 3/4$ के समानुपाती है, तो पहला भाग है:

- a) Rs 408
- b) Rs 368
- c) Rs 412
- d) Rs 446
- e) None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 9- Present ages of P and Q are in the ratio of 5 : 4 respectively. Six years hence, the ratio of their ages will become 11 : 9 respectively. What is P's present age in years?

प्रश्न 9- P और Q की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 5 : 4 है। 6 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 11: 9 हो जाएगा। P की वर्तमान आयु वर्षों में क्या है?

- a) 40 years
- b) 60 years
- c) 50 years
- d) 45 years
- e) None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

- a) Rs 1300
- b) Rs 3400
- c) Rs 2600
- d) Rs 3300
- e) None of these

Question 10- The ratio of the first and second class train fares between two stations is 3:1 and that of the numbers of passengers travelling between the two stations by first and second classes is 1:50. If on a particular day, Rs.2650 are collected from passengers travelling between the two stations, then the amount collected from the second class passengers is

दो स्टेशनों के बीच प्रथम और द्वितीय श्रेणी के रेल किरायों का अनुपात 3 : 1 है और दोनों स्टेशनों के बीच प्रथम और द्वितीय श्रेणी के रेल किरायों की संख्या का अनुपात 1:50 है। यदि किसी विशेष दिन में, दो स्टेशनों के बीच यात्रा करने वाले यात्रियों से 2650 रुपये एकत्र किए जाते हैं, तो द्वितीय श्रेणी के यात्रियों से एकत्र की गई राशि क्या है?



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 11- A can contains a mixture of two liquids P and Q is the ratio 7 : 5. When 18 litres of mixture are drawn off and the can is filled with Q the ratio of P and Q becomes 7 : 9. How many litres of liquid P was contained by the can initially?

प्रश्न 13- A में दो द्रव P और Q का मिश्रण 7 : 5 का अनुपात है। जब 18 लीटर मिश्रण निकाला जाता है और डिब्बे को Q से भर दिया जाता है, तो P और Q का अनुपात 7: 9 हो जाता है। प्रारंभ में कैन में कितने लीटर तरल P था?

A. 21 L

B. 30 L

C. 32 L

D. 45 L

E. None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)



TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Question 12- A vessel contains liquid A and B in ratio 5:3. If 32 liters of the mixture are removed and the same quantity of liquid B is added, the ratio becomes 3:5. Find the initial quantity of liquid A initially.

प्रश्न 13- एक पात्र में द्रव A और B 5:3 के अनुपात में हैं। यदि 32 लीटर मिश्रण निकाल लिया जाता है और तरल B की समान मात्रा मिलाई जाती है, तो अनुपात 3:5 हो जाता है। प्रारंभ में तरल A की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए।

- a) 40 L
- b) 30 L
- c) 45 L
- d) 50 L
- e) None of these



Most Expected 250 Questions (Super Series)



TELEGRAM GROUP- [MathbyTarunsir](#)

 Mahendra's



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




MATHS
MAGIC
OF

PEN और PAPER
छुना मना है

BANK

SSC

STATE

RAILWAYS

SHORT TRICKS

 **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!