

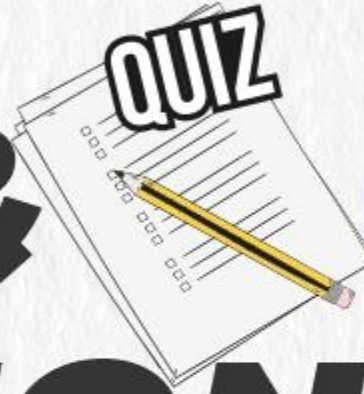


IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



MATHS

RATIO & PROPORTION



1

3 TRICKS & TOPIC FINISH

BEGINNERS इस VIDEO को जरूर देखें

 **LIVE** | **11:30 AM**

BY SHUBHAM MAHENDRAS





UPCOMING ONLINE BATCHES

January 2023

04 JAN 2023

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

11 JAN 2023

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

18 JAN 2023

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

25 JAN 2023

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

04 JAN 2023

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI

18 JAN 2023

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI



www.mahendras.org



7052477777/7052577777

IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



सब पढ़ लिया फिर भी **SELECTION** नहीं हुआ,
अब मैं **BANKER** कैसे बनूंगा?



सारी **PROBLEMS** का
SOLUTION एक जगह



SHUBHAM MAHENDRAS

Real Champs-



Sandhya Agarwal 22 hours ago

Thank you so much sir....Itne ache se har cheez explain krne k liye aur special thanks bachon ko itne ache se samjhne k liye.....U r best



Jyotirmayee 22 hours ago

Thank you sir ,je session bht achhi lagi sir,hamare andar Jo jo problem hai, ap sab kuchh batadiye ,apki strategy ham flow karenge sir , thank you so much sir



Amanvi (Sadhvi) 21 hours ago

Thank you so much sir for this beautiful session and also for this motivation 🙏🙏🙏🙏🙏



Nitu Maurya 21 hours ago

Amazing session sir... thanku for the guidance.



Khushboo Mandal 19 hours ago

Thank you sir very helpful session



yugal ranjan 5 hours ago

Sir aapne toh ekdam ander takk hilaa daala. 🙏



Kamini Sen 19 hours ago

Superb Session 🙏🙏🙏



ANJALI SHUKLA 20 hours ago

Thank you for your guidance, sir.. 🙏



Super coaching Saurabh sir. 14 hours ago

Super sir..

IBPS Target Batch Schedule

- ❖ Monday- Basic topic (10min Quiz)
- ❖ Tuesday- Basic topic (10min Quiz)
- ❖ Wednesday- Basic topic (10min Quiz)
- ❖ Thursday- DI special (Prelims Level)
- ❖ Friday- Top Trending Questions (Word Problems) - Same or Miscellaneous
- ❖ Saturday- Mains Magic (Mains level)





**दिखावे की कोशिश मत करना जब,
परफेक्ट हो जाओगे तो खुद ही
नजर आ जाओगे।**





The sum of three numbers is 98. If the ratio of the first to second is 2 : 3 and that of the second to the third is 5 : 8, Then the second number is ?

तीन संख्याओं का योग 98 है। यदि पहले और दूसरे का अनुपात 2 : 3 है और दूसरे से तीसरे का अनुपात 5 : 8 है, तो दूसरी संख्या क्या है?



- A. 20
- B. 30
- C. 48
- D. 58
- E. NOT



A pizza is cut into two pieces in the ratio of 3 : 7 by weight .The bigger of the two pieces is further cut in the ratio of 4 : 7 by weight. Find the ratio of each of the three pieces?

एक पिज़्ज़ा को वजन से 3 : 7 के अनुपात में दो टुकड़ों में काटा जाता है. दो टुकड़ों में से बड़े टुकड़े को वजन से 4 : 7 के अनुपात में काटा जाता है। तीनों टुकड़ों में से प्रत्येक का अनुपात ज्ञात कीजिये?



- A. 11 : 14 : 7
- B. 33 : 28 : 49
- C. 35 : 49 : 40
- D. 14 : 19 : 23
- E. NOT



Ratio of income of A to that of B is 5:9. If expenditure of A is $\frac{3}{8}$ th of his income and expenditure of B is $\frac{4}{9}$ th of his income and sum of their saving is 1950rs then find the difference between their income?

A और B की आय का अनुपात 5:9 है। यदि A का व्यय उसकी आय का $\frac{3}{8}$ वां है और B का व्यय उसकी आय का $\frac{4}{9}$ वां है और उनकी बचत का योग 1950 रुपये है, तो उनकी आय के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये?



1. Rs 900
2. Rs 1000
3. Rs 880
4. Rs 960
5. Rs 920



The ratio of milk to water in a solution is 2: 1. After adding 15 litres of water to the solution, then the ratio of milk to water inter changes. Then how much milk does the solution contain initially?

एक घोल में दूध और पानी का अनुपात 2: 1 है। घोल में 15 लीटर पानी मिलाने के बाद, दूध और पानी का अनुपात आपस में बदल जाता है। तो प्रारंभ में घोल में कितना दूध है?



- A. 15 litres
- B. 10 litres
- C. 13 litres
- D. 16 litres
- E. NOT



Equal amounts of water were poured into two empty jars of different capacities, which made one jar $\frac{2}{5}$ full and the other jar $\frac{3}{10}$ full. If the water in the jar with lesser capacity is then poured into jar with greater capacity, then the part of the larger jar filled with the water is?

समान मात्रा में पानी को विभिन्न क्षमताओं के दो खाली जार में डाला गया था, जिससे एक जार $\frac{2}{5}$ भरा हुआ था और दूसरा जार $\frac{3}{10}$ भरा हुआ था। यदि कम क्षमता वाले जार में पानी को अधिक क्षमता वाले जार में डाला जाता है, तो पानी से भरे बड़े जार का हिस्सा क्या है?



- A. $\frac{3}{5}$
- B. $\frac{7}{12}$
- C. $\frac{1}{4}$
- D. $\frac{1}{3}$
- E. NOT





A vessel has only two types of liquid P and liquid Q in the ratio of 9 : 7 respectively when 25 liters of liquid of Q is added to the vessel then quantity of liquid P becomes 75% of that of liquid Q what is the capacity of vessel if it becomes full after addition of 25 liters of liquid ?

एक बर्तन में केवल दो प्रकार के तरल P और तरल Q क्रमशः 9 : 7 के अनुपात में हैं जब बर्तन में Q का 25 लीटर तरल मिलाया जाता है तो तरल P की मात्रा तरल Q की मात्रा का 75% हो जाती है यदि यह 25 लीटर तरल के अतिरिक्त भर जाता है तो बर्तन की क्षमता क्या है?



- A. 105
- B. 100
- C. 170
- D. 130
- E. 125





An alloy A is formed by mixing gold and silver in the ratio 2:1. Another alloy B is formed by mixing silver and platinum in the ratio 3:4. An alloy C is obtained by mixing alloy A and B in a certain ratio such that ratio of gold and platinum in alloy C is 5:6. Which of the following correctly represents the share of silver in alloy C?

एक मिश्र धातु A का निर्माण 2: 1 के अनुपात में सोने और चांदी को मिलाकर किया जाता है। एक अन्य मिश्र धातु बी 3: 4 के अनुपात में चांदी और प्लैटिनम को मिलाकर बनता है। मिश्र धातु C को मिश्र धातु A और B को एक निश्चित अनुपात में मिलाकर प्राप्त किया जाता है जैसे कि मिश्र धातु C में सोने और प्लैटिनम का अनुपात 5: 6 है। निम्नलिखित में से कौन मिश्र धातु C में चांदी के हिस्से को सही ढंग से दर्शाता है?



- A. 29/51
- B. 37/13
- C. 17/31
- D. 7/18
- E. 19/35





A, B and C received an amount of 8400rs and distributed among themselves in the ratio of 6:8:7 respectively. If they save in the ratio of 3:2:4 respectively and B saves 400rs then what is the ratio of the expenditure of A, B and C respectively ?

A, B और C को 8400 रुपये की राशि प्राप्त हुई और क्रमशः 6: 8: 7 के अनुपात में आपस में वितरित किया गया। यदि वे क्रमशः 3: 2: 4 के अनुपात में बचत करते हैं और B 400 रुपये बचाता है तो क्रमशः A, B और C के व्यय का अनुपात क्या है?



- A. 6:8:7
- B. 8:6:7
- C. 9:14:10
- D. 12:7:9
- E. NOT

32, 8, 64, 16, 128, ?



A.32

B.36

C.34

D.30

E.40



7, 3.5, 3.5, 7, 28, ?



- A.56
- B.168
- C.224
- D.140
- E.NOT



12, 13, 28, ?, 352, 1765



A.102

B.81

C.91

D.87

E.105



127, 138, 158, 187, 225, ?



A.272

B.262

C.250

D.372

E.242



3, 7, 15, ?, 43, 63



A.32

B.25

C.27

D.36

E.21



4, 8, 11, 22, 25, 50, ?



- A.24
- B.45
- C.53
- D.30
- E.NOT



320, 162, 84, 46, 28, ?



A.16

B.22

C.14

D.18

E.20

