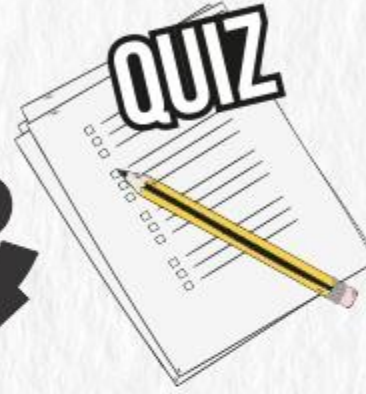




IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



MATHS



5

RATIO & PROPORTION

3 TRICKS & TOPIC FINISH

BEGINNERS इस VIDEO को जरूर देखें

(((•))) **LIVE** | **11:30 AM**

BY SHUBHAM MAHENDRAS





UPCOMING ONLINE BATCHES

February 2023

08 FEB 2023

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 FEB 2023

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 FEB 2023

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

English & Bengali



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777

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)







If the total income of A, B and C is 142000rs. If they spend 70%, 75% and 60% of their income respectively. If their savings are in the ratio 9:4:10 then find the income of A?

यदि A, B और C की कुल आय 142000 रुपये है। यदि वे अपनी आय का क्रमशः 70%, 75% और 60% खर्च करते हैं। यदि उनकी बचत का अनुपात 9:4:10 है, तो A की आय ज्ञात कीजिये।



A.50000

B.30000

C.55000

D.60000

E.NOT





One year ago the ratio of income of A & B are in the ratio 5:7. The ratio of their last year to present year income is 3:11 and 2:7. If their total present income is 257000rs then find the income of B one year ago?

एक वर्ष पहले A और B की आय का अनुपात 5: 7 के अनुपात में है। उनके अंतिम वर्ष और वर्तमान वर्ष की आय का अनुपात 3: 11 और 2: 7 है। यदि उनकी कुल वर्तमान आय 257000 रुपये है, तो एक वर्ष पहले B की आय ज्ञात कीजिये?



- A.30000
- B.42000
- C.24000
- D.35000
- E.NOT





The ratio of last year income of A, B & C is 3:4:5. while ratio of their last year income to present year income is 4:5, 2:3, 3:4. If their total present year income is 98500rs then find the present income of B?

A, B और C की पिछले वर्ष की आय का अनुपात 3:4:5 है। जबकि उनकी पिछले वर्ष की आय और वर्तमान वर्ष की आय का अनुपात 4: 5, 2: 3, 3: 4 है। यदि उनकी वर्तमान वर्ष की कुल आय 98500 रुपये है, तो B की वर्तमान आय ज्ञात कीजिये?



A.21900

B.35000

C.24000

D.36000

E.NOT





A man invest a fix amount in debit and mutual fund scheme are in the ratio 5:6. At the end of the year he earn 20% of profit. He again invest his all money in debit and mutual fund are in the ratio 7:5. If his present mutual fund amount is 220000rs then find his initial money invest in debit?

एक व्यक्ति डेबिट और म्यूचुअल फंड योजना में एक निश्चित राशि का निवेश 5: 6 के अनुपात में है। वर्ष के अंत में वह लाभ का 20% कमाता है। वह फिर से डेबिट और म्यूचुअल फंड में अपना सारा पैसा निवेश करता है जो 7: 5 के अनुपात में है। यदि उसकी वर्तमान म्यूचुअल फंड राशि 220000 रुपये है, तो उसका प्रारंभिक धन डेबिट में निवेश ज्ञात कीजिये?



- A.100000
- B.200000
- C.350000
- D.400000
- E.NOT





If the income of A and B are in the ratio 5:6 and their expenditure are in the ratio 8:7. If A saves $\frac{1}{3}$ th of his income then find the ratio of their savings?

यदि A और B की आय का अनुपात 5:6 है और उनका व्यय 8:7 के अनुपात में है। यदि A अपनी आय का $\frac{1}{3}$ भाग बचाता है तो उनकी बचत का अनुपात ज्ञात कीजिये?



A. 20:37

B. 3:2

C. 60:23

D. 59:11

E. NOT





If the income of A, B and C are in the ratio 7:9:12 and their expenditure are in the ratio 8:9:15. If A saves $\frac{1}{4}$ th of his income then find the ratio of their savings?

यदि A, B और C की आय का अनुपात 7:9:12 है और उनका व्यय 8:9:15 के अनुपात में है। यदि A अपनी आय का $\frac{1}{4}$ भाग बचाता है तो उनकी बचत का अनुपात ज्ञात कीजिये?



A.42:23:51

B.56:99:69

C.39:12:34

D.21:34:11

E.NOT





A bag contains 50 paise, 25 paise and 10 paise are in the ratio 5:9:4 respectively amounting to 206rs. Find the number of coins of 25 paise?

एक बैग में 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे का अनुपात क्रमशः 5:9:4 है, जो 206 रुपये है. 25 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए?



A.200

B.360

C.500

D.490

E.NOT





A bag contains 1rs, 50paise, 25paise coins are in the ratio of their value is 30:11:7 and their total no. of coins are 480. Find the number of 50 paise coins?

एक बैग में 1 रुपये, 50 पैसे, 25 पैसे के सिक्के हैं, उनके मूल्य का अनुपात 30:11:7 है और उनकी कुल संख्या कितनी है? सिक्कों की संख्या 480 है। 50 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए?



A.66

B.132

C.220

D.124

E.NOT





The number of mainas and parrots in an zoo is in the ratio of $(4x + 5) : 4x$. If 25 mainas and 10 parrots are added to the zoo, then, the ratio would change to $5 : 3$. How many mainas are there in the zoo at initial?

एक चिड़ियाघर में मेन और तोतों की संख्या $(4x + 5) : 4x$ के अनुपात में है। यदि चिड़ियाघर में 25 मेना और 10 तोते जोड़े जाते हैं, तो अनुपात $5 : 3$ में बदल जाएगा। चिड़ियाघर में प्रारंभिक रूप से कितने मेन हैं?



- A. 20
- B. 30
- C. 35
- D. 25
- E. NOT



The ratio between the number of blue and number of red pebbles in a box is 6 : 11. If 12 blue pebbles are removed and 18 red pebbles are newly added in a box then the ratio becomes 2 : 5. Find the total number of pebbles were present in a box before addition and removal?

एक बॉक्स में नीले और लाल कंकड़ की संख्या के बीच का अनुपात 6: 11 है। यदि एक बॉक्स में 12 नीले कंकड़ हटा दिए जाते हैं और 18 लाल कंकड़ जोड़े जाते हैं तो अनुपात 2: 5 हो जाता है। जोड़ने और हटाने से पहले एक बॉक्स में मौजूद कंकड़ों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?



- A. 215
- B. 200
- C. 204
- D. 210
- E. 132

