

IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



MATHS HACK

TOP TRENDING QUESTIONS



📶 **LIVE** | 11:30 AM



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

Real Champs-



- D** DEBASHREE DAN 11 hours ago
H.w - option B 72
Pahela DI dekhka bohut dor lagta tha ...abi dor dhire dhire khotom hona laga!
Nice session 👍
Thank you sir ❤️❤️❤️❤️❤️❤️
- 👍 1 🗨️ Reply
▼ 1 reply
- N** Nitu Maurya 10 hours ago
Hw ans 90 😞
DI Ques level are too good sir.. thanku sir 🙏
- 👍 1 🗨️ Reply
▼ 1 reply
- m** monika kumari 9 hours ago
Answer 90
Thank you sir 🙏
Very wonderful session 🔥🔥👍👍👍👍👍👍👍👍
- 👍 1 🗨️ Reply
▼ 1 reply
- A** Amanvi (Sadhvi) 10 hours ago
Thanks sir

- K** Kajal Singhal 11 hours ago
Home work ans option b 72
- 👍 1 🗨️ Reply
▼ 1 reply
- S** Surbhi Sinha 3 hours ago
Homework question answer 🙏=90
- 👍 1 🗨️ Reply
▼ 1 reply
- Z** Zikra Yasmeen 8 hours ago
Option B
- 👍 1 🗨️ Reply
▼ 1 reply
- b** bhumi nk 3 hours ago
Thank you so much sir
Bhot accha padate hai aap ... Pure concept clear ho rahe hai ...
- 👍 1 🗨️ Reply
▼ 1 reply
- T** Tanisha p 8 hours ago
Thank u sir 🙏
Amazing session sir amazing DI
HW. 90
- 👍 1 🗨️ Reply
▼ 1 reply

DI session

Real Champs-



Sandhya Agarwal 8 hours ago

Homework answer -72

DI session r awesome....nd we r waiting for another DI session

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



bhumi nk 3 hours ago

Thank you so much sir

Bhot accha padate hai aap ... Pure concept clear ho rahe hai ...

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



Tanisha p 8 hours ago

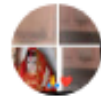
Thank u sir 🙏

Amazing session sir amazing DI

HW. 90

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



Nishtha Shukla 4 hours ago

Homework Answer

90

Thanku so much sir for this wonderful session 🙏

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)





बिना मेहनत के कुछ नहीं मिलता

दोस्तों कुदरत चिड़िया को खाना

जरूर देता है, लेकिन घासले में नहीं।

Ratio of the total population of cities A and B is 6:5 and the ratio of the literate population of cities A and B is 5:4. If the illiterate population of city A is $\frac{8}{15}$ th of the total illiterate population of cities A and B together is 75, then find the total population of city A?

शहर A और B की कुल जनसंख्या का अनुपात 6: 5 है और शहर A और B की साक्षर आबादी का अनुपात 5: 4 है। यदि शहर A की निरक्षर जनसंख्या शहर A और B की कुल निरक्षर जनसंख्या का $\frac{8}{15}$ वां है, तो शहर A की कुल जनसंख्या ज्ञात कीजिये?



- A. 84
- B. 72
- C. 66
- D. 90
- E. NOT



A boat can cover 120 km in 6 hours when travelling in downstream. If the engine of that boat breaks down after covering 55% of the given distance, then the boat takes 16.8 hours in total to cover the entire distance. Find the speed of the stream ?

एक नाव धारा के अनुकूल यात्रा करते समय 6 घंटे में 120 किमी की दूरी तय कर सकती है. यदि दी गई दूरी का 55% तय करने के बाद उस नाव का इंजन टूट जाता है, तो नाव को पूरी दूरी तय करने में कुल 16.8 घंटे लगते हैं। धारा की गति ज्ञात कीजिये?



- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5
- E. NOT



A coca cola made 4000 mini-bottles of cold drinks at the cost of 6400rs. The company gave away 1300 mini bottles of cold drinks to regular buyer as free samples. A discount of 20% is also given on the printed price. Find the ratio of profit if the price is raised from 4rs to 5rs per bottle and also at latter price no free samples were given ?

एक कोका कोला ने 6400 रुपये की लागत से कोल्ड ड्रिंक की 4000 मिनी बोतलें बनाईं। कंपनी ने मुफ्त नमूने के रूप में नियमित खरीदार को कोल्ड ड्रिंक की 1300 मिनी बोतलें दीं। प्रिंटेड प्राइस पर 20% का डिस्काउंट भी दिया जा रहा है। यदि कीमत 4 रुपये से बढ़ाकर 5 रुपये प्रति बोतल कर दी जाती है और बाद के मूल्य पर कोई निःशुल्क नमूने नहीं दिए जाते हैं, तो लाभ का अनुपात ज्ञात कीजिये?



- A. 14:27
- B. 7:30
- C. 21:32
- D. 14:45
- E. NOT



Sandhya and Sadhavi together can complete a work in 15 days. Sadhavi and Nitu together complete the same work in 12 days. If Sandhya started to work and worked for first 8 days alone and next 12 days Sadhavi worked alone and remaining work is completed by Nitu in 6 days. Then in how many days Sadhavi alone will complete the whole work ?

संध्या और साधवी एक साथ एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। साधवी और नीतू मिलकर उसी काम को 12 दिनों में पूरा करते हैं। यदि संध्या ने काम करना शुरू कर दिया और पहले 8 दिनों के लिए अकेले काम किया और अगले 12 दिनों में साधवी अकेले काम करती है और शेष काम नीतू द्वारा 6 दिनों में पूरा किया जाता है। तो साधवी अकेले पूरे काम को कितने दिनों में पूरा करेगी?



- A. 70
- B. 40
- C. 60
- D. 64
- E. 55



Three containers whose capacities are 3:2:1 are completely filled with milk mixed with water. The ratio of milk and water in the mixture of vessels are 5:2, 4:1 and 3:1 respectively. Taking $\frac{1}{3}$ of first, $\frac{1}{2}$ of second and $\frac{1}{7}$ of third mixtures, a new mixture, kept in a new vessel is prepared. The percentage of water in the new mixture is ?

तीन कंटेनर जिनकी क्षमता 3: 2: 1 है, पूरी तरह से पानी के साथ मिश्रित दूध से भरे हुए हैं। पात्रों के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 5: 2, 4: 1 और 3: 1 है। पहले मिश्रण का $\frac{1}{3}$, दूसरे का $\frac{1}{2}$ और तीसरे मिश्रण का $\frac{1}{7}$ हिस्सा लेते हुए, एक नए बर्तन में रखा एक नया मिश्रण तैयार किया जाता है। नए मिश्रण में पानी का प्रतिशत क्या है?



- A. 122:231
- B. 227:73
- C. 86:221
- D. 90:132
- E. NOT



Monika takes 18 seconds to cover 216 meters on his scooter. Out of total distance to be covered by her, she covered half of the distance on scooter and half on bike such that her average speed of whole journey is $13\frac{1}{3}$ m/s. Find the speed of bike ?

मोनिका को अपने स्कूटर पर 216 मीटर की दूरी तय करने में 18 सेकंड लगते हैं। उसके द्वारा तय की जाने वाली कुल दूरी में से, उसने स्कूटर पर आधी दूरी और बाइक पर आधी दूरी इस तरह तय की कि पूरी यात्रा की उसकी औसत गति $13\frac{1}{3}$ मीटर/सेकंड है। बाइक की गति ज्ञात कीजिये?



- A. 12
- B. 15
- C. 17
- D. 20
- E. NOT



A, B and C can finish a work in 18, x , 27 days respectively. A and C started working together and after 6 days B replaced both of them. If B could finish the remaining work in 16 days then find the value of x ?

A, B और C एक कार्य को क्रमशः 18, X , 27 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और C ने एक साथ काम करना शुरू किया और 6 दिनों के बाद B ने दोनों को प्रतिस्थापित किया। यदि B शेष कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है तो X का मान ज्ञात कीजिये?



- A. 20
- B. 54
- C. 27
- D. 36
- E. NOT



There are 4 filling pipes and 3 emptying pipes capable of filling and emptying in 12 minutes and 15 minutes respectively. If all the three pipes are opened together and as a result they fill 20 liters of water per minute. Find the capacity of the tank ?

4 भरने वाले पाइप और 3 खाली पाइप हैं जो क्रमशः 12 मिनट और 15 मिनट में भरने और खाली करने में सक्षम हैं। यदि सभी तीन पाइपों को एक साथ खोला जाता है और परिणामस्वरूप वे प्रति मिनट 20 लीटर पानी भरते हैं। टैंक की क्षमता ज्ञात कीजिये?



- A. 130
- B. 150
- C. 600
- D. 1200
- E. NOT



If Nishtha has 1080 liter mixture of milk and water in the ratio of 5:4 respectively. If 90 liters of this mixture is taken out from the container and is replaced with $(x + 5)$ liters of pure milk such that the ratio of milk to water in the container becomes 3:2 respectively, then find the value of x ?

यदि निष्ठा के पास दूध और पानी का 1080 लीटर मिश्रण क्रमशः 5:4 के अनुपात में है। यदि इस मिश्रण का 90 लीटर बर्तन से निकाला जाता है और $(x + 5)$ लीटर शुद्ध दूध से प्रतिस्थापित किया जाता है ताकि कंटेनर में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 3:2 हो जाए, तो x का मान ज्ञात कीजिये?



- A. 210 liters
- B. 125 liters
- C. 105 liters
- D. 50 liters
- E. NOT