

# IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



# MATHS HACK

## TOP TRENDING QUESTIONS



📶 **LIVE** | 11:30 AM



**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](http://www.mahendras.org) •  7052477777/7052577777

# Real Champs-



- R** Riya Mandaokar 6 days ago  
Thank you so much sir for the amazing session.the que was good and intresting. 👍👍
- 👍 1    Reply
- ▼ 1 reply
- Zikra Yasmeen** 6 days ago  
Answer 8400
- 👍 1    Reply
- ▼ 1 reply
- M** Mimansha 🍑 6 days ago  
8400 👍
- Thank you sir 👍👍 🥳🥳
- Surbhi Sinha** 6 days ago  
Homework question answer 👍 8400 🧱 bricks
- 👍 1    Reply
- ▼ 1 reply
- Esha Ray Chaudhuri** 6 days ago  
Homework answer is 8400 bricks. Session is really good sir 😊
- 👍 1    Reply
- ▼ 1 reply
- Tanisha p** 6 days ago  
Thank u sir 👍 such a wonderful and helpful session 👍👍  
Homework 8400
- 👍 1    Reply

# Real Champs-



**Tanu Jain** 6 days ago

Homework Ans is opt d = 8400

Thank you sir for this wonderful session and questions was nice 👍👍👍

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



**I love daddy** 😊😊 6 days ago

Homework Answer

8400

Thanku so much sir 🙏

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



**harsh sharma** 6 days ago

Today's homework answer is 8400

Thank you wonderful sessions 👍

All sessions wonderful sir 🙏

👍 1 🗨️ Reply

▼ 1 reply



**Nitu Maurya** 6 days ago

Hw ans 8400....

Session bhut acha tha .

Thanku so much 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)





**2 men can build a wall in 15 hours and 20 hours respectively but if they work together, they use 280 less bricks per hour and build a wall in 12 hours. Find the number of bricks in the wall ?**

2 आदमी क्रमशः 15 घंटे और 20 घंटे में एक दीवार बना सकते हैं लेकिन यदि वे एक साथ काम करते हैं, तो वे प्रति घंटे 280 कम ईंटों का उपयोग करते हैं और 12 घंटे में एक दीवार बनाते हैं। दीवार में ईंटों की संख्या ज्ञात कीजिये?



- A. 7200
- B. 8100
- C. 7800
- D. 8400
- E. NOT



Speed of boat in still water is 37.5% less than the speed of the boat in downstream and boat covers 30km in upstream in 5 hours, then find time taken by boat to cover 84 km in downstream ?

स्थिर जल में नाव की गति धारा के अनुकूल नाव की गति से 37.5% कम है और नाव धारा के प्रतिकूल 30 किमी की दूरी 5 घंटे में तय करती है, तो धारा के अनुकूल 84 किमी की दूरी तय करने में नाव द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए?



- A. 4
- B. 4.2
- C. 3.5
- D. 5
- E. NOT



There are two mixture comprising milk and water. Ratio of milk to water in both mixture is 4:1. 50% of mixture B is mixed in mixture A then quantity of water in resulting mixture becomes 20 liters. Then find ratio of total quantity of mixture A to total mixture B if total quantity of both mixture is 140 liter ?

दूध और पानी के दो मिश्रण हैं। दोनों मिश्रणों में दूध और पानी का अनुपात 4:1 है। मिश्रण B का 50% मिश्रण A में मिलाया जाता है तो परिणामस्वरूप मिश्रण में पानी की मात्रा 20 लीटर हो जाती है। तो मिश्रण A की कुल मात्रा और मिश्रण B की कुल मात्रा का अनुपात ज्ञात कीजिये यदि दोनों मिश्रणों की कुल मात्रा 140 लीटर है?



- A. 4:3
- B. 3:4
- C. 5:6
- D. 7:8
- E. NOT





**A alone takes 25 days more than the time taken by A and B together to finish certain work. If B alone takes 24 days to finish the work then find the time taken by A to finish the same work alone ?**

**A अकेले किसी कार्य को पूरा करने में A और B द्वारा लिए गए समय से 25 दिन अधिक लेता है। यदि B अकेले काम को पूरा करने में 24 दिन लेता है, तो A द्वारा अकेले उसी काम को पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिये?**



- A. 30
- B. 50
- C. 40
- D. 70
- E. NOT



Tap X is  $\frac{1}{3}^{\text{rd}}$  more efficient than tap Y. Tap Z can empty the tank at the rate 40 liter/hour. Initially tap X and tap Y are opened for  $\frac{13}{7}$  hours then tank is filled 10 liters more than  $\frac{3}{4}^{\text{th}}$  of the capacity. After that tap Z also opened then tank full in 1 hour. What time tap Z take to empty full tank ?

टैप X टाइप करना, टैप Y की तुलना में  $\frac{1}{3}$  अधिक कुशल है। टैप Z टैंक को 40लीटर/घंटा की दर से खाली कर सकता है। प्रारंभ में नल X और नल Y को  $\frac{13}{7}$  घंटे के लिए खोला जाता है, फिर टैंक को क्षमता के  $\frac{3}{4}$  से 10 लीटर अधिक भरा जाता है। उसके बाद नल Z भी 1 घंटे में टैंक से भरा हुआ खुल गया। नल Z को खाली भरी टंकी में कितना समय लगता है?



- A. 8
- B. 4
- C. 9.5
- D. 8.5
- E. CND



The average earnings of a group of person of a family is 50rs/day. The difference between the highest earning and lowest earning of any two persons in the group is 45rs. If these two people are excluded, the average earning of the group decrease by 1rs. If the minimum earning of the person in the group lies between 42 and 47 and the number of person initially in the group was equal to prime number, with both digits are prime. Find the number of persons in the family?

एक परिवार के व्यक्तियों के समूह की औसत आय 50 रुपये/दिन है। समूह में किन्हीं दो व्यक्तियों की उच्चतम कमाई और सबसे कम कमाई के बीच का अंतर 45 रुपये है। यदि इन दो लोगों को बाहर रखा जाता है, तो समूह की औसत कमाई 1 रुपये कम हो जाती है। यदि समूह में व्यक्ति की न्यूनतम आय 42 और 47 के बीच है और समूह में शुरू में व्यक्ति की संख्या अभाज्य संख्या के बराबर थी, जिसमें दोनों अंक अभाज्य हैं। परिवार में व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिये?



- A. 27
- B. 37
- C. 38
- D. 34
- E. NOT



In an exam,  $(x+10)\%$  of the total students failed in math,  $(x+25)\%$  failed in English and  $x\%$  failed in both subjects. If  $(x+25)\%$  of those who passed in both subjects, then find the value of  $(x+15)$ ?

एक परीक्षा में, कुल छात्रों में से  $(x+10)\%$  गणित में अनुत्तीर्ण हुए,  $(x+25)\%$  अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए और  $x\%$  दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए। यदि दोनों विषयों में उत्तीर्ण होने वालों में से  $(x+25)\%$  है, तो  $(x+15)$  का मान ज्ञात कीजिये?



- A. 35
- B. 20
- C. 40
- D. 36
- E. NOT