



# IBPS/ BANK 2023



# MATHS HACK

## TOP TRENDING QUESTIONS



**LIVE**

| 11:30 AM



**SHUBHAM MAHENDRAS**

# Real Champs-



Amanvi (Sadhvi) 6 days ago

Thank you sir 😊😊 for this wonderful session

👍 🗨 Reply



Shivangi Gupta 6 days ago

Answer  $x=4$

Thank you sir for the awesome session 🙏

👍 1 🗨 Reply

⏴ 🚫 • 1 reply



Surbhi Sinha 6 days ago

Homework question answer 🙏  $x=4$  aab hamse MAINS k Question sahi hone lge bahut maza araha h 😊

👍 🗨 Reply

⏴ 🚫 • 1 reply



Abhishek Singh 6 days ago (edited)

Very nice session Sir g

😊😊😊

$X=4$



abhay singh 6 days ago


Answer is 4 thank you for the session sir 🙏



😊😊😊😊😊😊😊😊😊😊😊😊😊😊😊😊



# Real Champs-






 **Manojit** 6 days ago  
4



 **Neetu Maurya** 6 days ago  
Hw ans 4 .  
thanku sir for amazing session


 1  Reply



  • 1 reply



 **Sourav Basu** 6 days ago  
Thank you sir for this super session. HW ans is 4


  Reply



  • 1 reply



 **harsh sharma** 6 days ago  
Thank very very vvvvvv very much sir 🙌😊 jitna bolu utna Kam h ye to sir 🙌🙌🙌🙌 ab me easily ma  
ke questions kar pa raha hu thank u so much sir 🙌😊👍🙌🙌 today homework answer x=4


  Reply



  • 1 reply



 **Riya Mandaokar** 6 days ago  
Thank you sir for the session ans is 4


 1  Reply



  • 1 reply



 **Nitika Gupta** 6 days ago  
Homework  
4

 1  Reply

  • 1 reply

 **Niharika Jha** 6 days ago  
Homework answer X = 4

 1  Reply

  • 1 reply

 **Aishwaryarani Tripathy** 6 days ago  
X=4





A, B and C started a business together with Rs 12,000, Rs 12,000 and Rs 8,000 respectively. B worked only for 'x' months while C left the business 'x' month before the completion of year. If out of annual profit of Rs 3200, 'A' got Rs 1800, then find the value of 'x'.

A, B और C ने क्रमशः 12,000 रुपये, 12,000 रुपये और 8,000 रुपये के साथ मिलकर एक व्यवसाय शुरू किया। B केवल 'x' महीनों के लिए काम करता है जबकि C ने वर्ष पूरा होने से पहले व्यवसाय 'x' को छोड़ दिया। यदि 3200 रुपये के वार्षिक लाभ में से 'A' को 1800 रुपये मिले, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिये।



- A. 2
- B. 8
- C. 6
- D. 4
- E. 5



**P can do a task in 45 days, Q is 50% more efficient than P and R can do the same work in 7.5 days less than Q. If P and Q start task together, after X day they left the task and R completed the remaining task in (X+ 9) day if Ratio between task done by (P + Q) together to task done by R alone is 1 : 2. Then find the value of X ?**

**P एक कार्य को 45 दिनों में कर सकता है, Q, P की तुलना में 50% अधिक कुशल है और R उसी कार्य को Q से 7.5 दिनों कम में कर सकता है। यदि P और Q एक साथ कार्य प्रारंभ करते हैं, तो X दिन के बाद वे कार्य छोड़ देते हैं और R शेष कार्य को (X+ 9) दिन में पूरा करता है यदि (P+ Q) द्वारा एक साथ किए गए कार्य और अकेले R द्वारा किए गए कार्य के बीच का अनुपात 1 : 2 है। तो X का मान ज्ञात कीजिये?**



- A. 4.5 days**
- B. 7 days**
- C. 6 days**
- D. 5 days**
- E. 4 days**



Two vessels A and B contains mixture of petrol and kerosene in the ratio 4:5 and 7:9 respectively. When 30% mixture from vessel A and 60% mixture from vessel B is taken out to form a mixture C then 32 liters mixture remained in vessel B. if quantity of petrol taken out from vessel B is 3 liters less than quantity of petrol taken out from vessel A then find the quantity of mixture C ?

दो बर्तन A और B में पेट्रोल और मिट्टी के तेल का मिश्रण क्रमशः 4:5 और 7:9 के अनुपात में है। जब बर्तन A से 30% मिश्रण और बर्तन B से 60% मिश्रण निकाल कर एक मिश्रण C बनाया जाता है, तो बर्तन B में 32 लीटर मिश्रण रह जाता है। यदि बर्तन B से निकाले गए पेट्रोल की मात्रा निकाले गए पेट्रोल की मात्रा से 3 लीटर कम है। बर्तन A से मिश्रण C की मात्रा ज्ञात कीजिये?



- A. 75
- B. 102
- C. 123
- D. 100
- E. NOT



**A and B invested a sum of 5600rs and 4800rs respectively in their business. After some months B withdraw 66.66% of his investment. If at the end of year A received 3750rs profit out of total profit 6250rs then after how many months did B withdraw her investment ?**

**A और B ने अपने व्यापार में क्रमशः 5600 रुपये और 4800 रुपये की राशि का निवेश किया। कुछ महीनों के बाद B अपने निवेश का 66.66% निकाल लेता है। यदि वर्ष के अंत में A को 6250 रूपए के कुल लाभ में से 3750 रूपए का लाभ प्राप्त हुआ, तो कितने महीनों के बाद B ने अपना निवेश वापस ले लिया?**



**A. 5**

**B. 6**

**C. 7**

**D. 8**

**E. NOT**



**There is a 600 gram mixture of water, spirit and alcohol and their quantity is 25%, 30% and 45% respectively. 50% of the spirit is removed and 30 gram of alcohol is added. If quantity of water is increased by 20%, then find out the % quantity of spirit in New Mixture ?**

**पानी, स्पिरिट और अल्कोहल का 600 ग्राम मिश्रण है और उनकी मात्रा क्रमशः 25%, 30% और 45% है। स्पिरिट का 50% हटा दिया जाता है और 30 ग्राम शराब मिलाया जाता है। यदि पानी की मात्रा में 20% की वृद्धि की जाती है, तो नए मिश्रण में स्पिरिट की % मात्रा ज्ञात कीजिये?**



- A. 16.32%**
- B. 14.53%**
- C. 15.5%**
- D. 15.78%**
- E. NOT**





In a city A, the ratio of males, females and children is 4:5:6 respectively and in another city B the ratio of male, female and children is 5:7:9 respectively. 35% of total population of A are uneducated and 55% of the total population of B are uneducated. If the difference between males and females of A is equal to that of B then what percent of the population in both the cities together are educated ?

एक शहर A में, पुरुषों, महिलाओं और बच्चों का अनुपात क्रमशः 4: 5: 6 है और दूसरे शहर B में पुरुष, महिला और बच्चों का अनुपात क्रमशः 5: 7: 9 है। A की कुल जनसंख्या का 35% अशिक्षित है और B की कुल जनसंख्या का 55% अशिक्षित है। यदि A के पुरुषों और महिलाओं के बीच का अंतर B के बराबर है, तो दोनों शहरों में कुल आबादी का कितना प्रतिशत शिक्षित है?



- A. 17
- B. 18
- C. 29
- D. NOT
- E. CND



The ratio of selling price and cost price of an article is 5:3. if the shopkeeper gave a discount of 180rs and still earned a profit of 360rs then find mark up percent ?

किसी वस्तु के विक्रय मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात 5:3 है। यदि दुकानदार 180 रुपये की छूट देता है और फिर भी 360 रुपये का लाभ अर्जित करता है, तो मार्क अप प्रतिशत ज्ञात कीजिये?



- A. 50
- B. 60
- C. 75
- D. 100
- E. NOT