



# IBPS/ BANK 2023



# MATHS HACK

## TOP TRENDING QUESTIONS



**LIVE**

| 11:30 AM



**SHUBHAM MAHENDRAS**

# Real Champs-



Riya Mandaokar 6 days ago  
Thank you sir for the session 👍🙏

👍 1 🗨️ Reply



abhay singh 6 days ago  
Answer is 100 thank you for the amazing session sir. 🔥

👍 2 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Atigya Garg 6 days ago  
Hw ans - 100  
Thank you sir for this amazing session ❤️

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Abhishek Singh 6 days ago  
Very nice session Sir  
G

👍 1 🗨️ Reply



Surbhi Sinha 6 days ago  
100% 😊



Niharika Jha 6 days ago  
Homework answer 100%

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Neetu Maurya 6 days ago  
hw ans 100 thanku for session sir

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Amarjeet kushwaha panna 6 days ago  
54%

👍 1 🗨️ Reply



Arjoo Srivastava 6 days ago  
Homework answer-100

👍 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Manojit 6 days ago  
100

# Real Champs-



**Sourav Basu** 6 days ago

Thank you for this interesting session sir. HW ans is 100%

1 Reply

• 1 reply



**Aalap** 6 days ago

Nice class 🙌 Thank You sir 👏

HW ANSWER: 100

2 Reply

• 1 reply



**Tanu Gupta** 6 days ago

Homework

100%

1 Reply

• 1 reply



**Khushboo Mandal** 🔍 🔍 6 days ago

100%



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



**A and B are partners in a Business where A contributes  $\frac{1}{3}$  of the capital for 15 months and B received  $\frac{1}{3}$  profit, find for how long B's money was used ?**

**A और B एक व्यवसाय में भागीदार हैं जहाँ A 15 महीनों के लिए पूंजी का  $\frac{1}{3}$  योगदान देता है और B को  $\frac{1}{3}$  लाभ प्राप्त होता है, ज्ञात कीजिये कि B के धन का उपयोग कितने समय तक किया गया था?**



- A. 15 months**
- B. 18Months**
- C. 12Months**
- D. 20Months**
- E. NOT**



**Three partners invested capitals in the ratio 2:7:9. The time period for which each of them invested was in the ratio of the reciprocals of the amount invested. Find the share of the partner who brought in the highest capital, if the profit is 2160rs?**

तीन भागीदारों ने 2: 7: 9 के अनुपात में पूंजी का निवेश किया। जिस समय अवधि के लिए उनमें से प्रत्येक ने निवेश किया था, वह निवेश की गई राशि के पारस्परिकता के अनुपात में था। यदि लाभ 2160 रुपये है, तो सबसे अधिक पूंजी लाने वाले भागीदार का हिस्सा ज्ञात कीजिये?



- A. 720
- B. 360
- C. 480
- D. 560
- E. NOT



A can travel from his house to office in  $t$  hours if he does not stop at any place. If he increases his speed by  $8\text{km/h}$  but stops at tea shop for total 30 minutes, then he reaches his office 30 minutes earlier. If the distance between his house and office is  $48\text{km}$  then find the value of  $t$  ?

यदि वह किसी भी स्थान पर नहीं रुकता है तो वह अपने घर से कार्यालय तक घंटों में यात्रा कर सकता है। यदि वह अपनी गति को  $8$  किमी/घंटा बढ़ाता है, लेकिन कुल  $30$  मिनट के लिए चाय की दुकान पर रुकता है, तो वह  $30$  मिनट पहले अपने कार्यालय पहुंचता है। यदि उसके घर और कार्यालय के बीच की दूरी  $48$  किमी है, तो  $t$  का मान ज्ञात कीजिये?



- A. 5
- B. 4
- C. 2.5
- D. 2
- E. 3



**Ratio of income to expenditure of V is 8:5. If income of V increased by 50% and savings of V remains same then find the ratio of new expenditure to initial expenditure of V ?**

v की आय और व्यय का अनुपात 8:5 है। यदि v की आय में 50% की वृद्धि होती है और v की बचत समान रहती है, तो नए व्यय और v के प्रारंभिक व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिये?



- A. 11:8**
- B. 12:7**
- C. 3:2**
- D. 4:3**
- E. 9:5**





**X men can complete a work in Y days. Y women can complete the work in X days. 20 men and 16 women working together can complete the same work  $53 \frac{1}{3}$  days. 20 men and 24 women started working together. They worked together for 0.6D days. After that C number of boys did the work in 0.45D days then the whole work is completed which C number of boys can complete it in D days. What is the value of D ?**

X पुरुष एक कार्य को Y दिनों में पूरा कर सकते हैं। Y महिलाएं कार्य को X दिनों में पूरा कर सकती हैं। 20 पुरुष और 16 महिलाएं एक साथ काम करके उसी काम को  $53 \frac{1}{3}$  दिन पूरा कर सकते हैं। 20 पुरुषों और 24 महिलाओं ने एक साथ काम करना शुरू कर दिया। उन्होंने 0.6 डी दिनों के लिए एक साथ काम किया। उसके बाद C संख्या में लड़कों ने कार्य को 0.45D दिनों में पूरा किया, तो पूरा कार्य पूरा हो जाता है जो C संख्या में लड़के इसे D दिनों में पूरा कर सकते हैं। D का मान क्या है?

A. 42

B. 40

C. 36

D. 45

E. NOT





Vessels A and B contains mixture of milk and water in the ratio 2:3 and 3:1 respectively.

Mixture of vessel A and B is mixed in vessel C. If quantity of vessel A and B is same and vessel C contains 92 liters of milk then find total quantity of vessel A ?

पात्र A और B में दूध और पानी का मिश्रण क्रमशः 2: 3 और 3: 1 के अनुपात में है। बर्तन A और B के मिश्रण को बर्तन C में मिलाया जाता है। यदि बर्तन A और B की मात्रा समान है और बर्तन C में 92 लीटर दूध है, तो बर्तन A की कुल मात्रा ज्ञात कीजिये?



- A. 80
- B. 120
- C. 50
- D. 100
- E. 60



**Pipe A and B together can fill the tank in 36 hours and pipe B and C together can fill the same tank in 40 hours. Pipe B is 20% less efficient than pipe C. Find time taken to fill the same tank when pipe A, B and C together started filling the tank ?**

पाइप A और B मिलकर टंकी को 36 घंटे में भर सकते हैं और पाइप B और C मिलकर उसी टंकी को 40 घंटे में भर सकते हैं। पाइप B, पाइप C की तुलना में 20% कम कुशल है। जब पाइप A, B और C ने मिलकर टंकी को भरना शुरू किया तो उसी टंकी को भरने में लिया गया समय ज्ञात कीजिये?



- A. 24**
- B. 20**
- C. 25**
- D. 16**
- E. 18**



**A alone can complete a work in 70 days and B is 40% more efficient than C. If A, B and C can complete the whole work in 14 days then in how many days will A and B complete the work if they work alternate days starting with B ?**

**A अकेले एक कार्य को 70 दिनों में पूरा कर सकता है और B, C से 40% अधिक कुशल है। यदि A, B और C पूरे कार्य को 14 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो A और B कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे यदि वे B से शुरू करके वैकल्पिक दिनों में कार्य करते हैं?**



- A. 21**
- B. 35**
- C. 42**
- D. 49**
- E. NOT**



The combined population of A and B is 55000. In A, 60% people are literate while in B 50% people are literate and number of illiterate in B are 500 more than that in A. Find the number of literate people in A ?

A और B की संयुक्त जनसंख्या 55000 है। A में 60% लोग साक्षर हैं जबकि B में 50% लोग साक्षर हैं और B में निरक्षरों की संख्या A की तुलना में 500 अधिक है। A में साक्षर लोगों की संख्या ज्ञात कीजिए?



- A. 15000
- B. 18000
- C. 12000
- D. 24000
- E. NOT