



IBPS/ BANK 2023



MATHS HACK

TOP TRENDING QUESTIONS



LIVE

| 11:30 AM



SHUBHAM MAHENDRAS



UPCOMING ONLINE BATCHES

MARCH 2023

01 MARCH 2023

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 MARCH 2023

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

29 MARCH 2023

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

22 MARCH 2023

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH & BENGALI

05 APRIL 2023

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777

Real Champs-



Amanvi (Sadhvi) 13 days ago

Thank you sir for this wonderful session 😊 😊

👍 1 🗨️ Reply



Rakesh Prasad 13 days ago (edited)

H.W. 58 very amazing session

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Surbhi Sinha 13 days ago

Homework question answer 🙌 58kmph thank you sir 🙌

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Sourav Basu 12 days ago

thank you sir for this hath hack session . hw ans 58 km/h

👍 1 🗨️ Reply



Nitu Maurya 13 days ago

Hw ans 58km/hr.

Thanku sir for amazing session 🙌

Real Champs-



Shivangi Gupta 7 days ago

Home work ans:58km/h

👍 1 💬 Reply



harsh sharma 13 days ago

Today's homework answer is 58 thank so much sir 🙏 all sessions are amazing sir
Di is very nice 👍

👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Nitika Gupta 13 days ago

58 kmph

👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Arjoo Srivastava 13 days ago

H.w answer 58

👍 1 💬 Reply



abhay singh 13 days ago

Answers is 58 it was a nice session sir sir please achi achi DI lana band mat karna,they help us a lot for our exams. 😞 😞

😞 😞 👤 👤

👍 2 💬 Reply



Niharika Jha 13 days ago

Homework answer 58

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)





The speed of boat I and II in still water is 20 kmph and 28 kmph respectively. The difference between the distance traveled by boat II and I is 240 km after a certain time.

Both boats are moving downstream. Find the sum of the downstream speed of both boats if the total distance traveled by both boats is 1740 km?

स्थिर जल में नाव I और II की गति क्रमशः 20 किमी प्रति घंटा और 28 किमी प्रति घंटा है। नाव II और I द्वारा तय की गई दूरी के बीच का अंतर एक निश्चित समय के बाद 240 किमी है। दोनों नावें नीचे की ओर बढ़ रही हैं। यदि दोनों नौकाओं द्वारा तय की गई कुल दूरी 1740 किमी है, तो दोनों नौकाओं की धारा के अनुकूल गति का योग ज्ञात कीजिये?



- A. 55 kmph
- B. 58 kmph
- C. 51 kmph
- D. 53 kmph
- E. 62 kmph



A shopkeeper marks up his goods 35% above the cost price and gives 23% discount to the customer. At the time of purchasing, he uses 1120gm instead of 1 kg and at the time of selling the goods, he gives 880gm instead of 1 kg. Find his profit percent ?

एक दुकानदार अपने माल को क्रय मूल्य से 35% अधिक अंकित करता है और ग्राहक को 23% छूट देता है. खरीद के समय, वह 1 किलो के बजाय 1120 ग्राम का उपयोग करता है और माल बेचने के समय, वह 1 किलो के बजाय 880 ग्राम देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?



- A. 36.6
- B. 29.31
- C. 32.3
- D. 44.2
- E. NOT



The income tax department has changed the method of calculating the tax amount from a flat tax of 10% on the total income to a fixed charge of 20000rs plus 5% tax on the income exceeding 200000rs. If a man's tax amount as per the new calculation is 5000rs less than that found by using the old formula, what is his total income ?

आयकर विभाग ने कुल आय पर 10% के फ्लैट टैक्स से कर राशि की गणना करने के तरीके को 20000 रुपये के फिक्स्ड चार्ज और 200000 रुपये से अधिक की आय पर 5% कर में बदल दिया है। यदि नई गणना के अनुसार किसी व्यक्ति की कर राशि पुराने सूत्र का उपयोग करके पाई गई राशि से 5000 रुपये कम है, तो उसकी कुल आय क्या है?



- A. 320000
- B. 340000
- C. 350000
- D. 300000
- E. 250000



$2/5^{\text{th}}$ of mixture of milk and water is replaced by orange juice and the ratio of milk, water and orange juice in resulting mixture becomes 4:5:6 respectively. Initial quantity of milk is 20 liters less than that of water. Then what percent of resulting mixture taken out, due to which total quantity of milk and orange juice in the final mixture becomes 66 liters ?

दूध और पानी के मिश्रण के $2/5$ वें भाग को संतरे के रस से प्रतिस्थापित किया जाता है और परिणामस्वरूप मिश्रण में दूध, पानी और संतरे के रस का अनुपात क्रमशः 4: 5: 6 हो जाता है। दूध की प्रारंभिक मात्रा पानी की तुलना में 20 लीटर कम है। तो परिणामी मिश्रण का कितना प्रतिशत निकाला जाता है, जिसके कारण अंतिम मिश्रण में दूध और संतरे के रस की कुल मात्रा 66 लीटर हो जाती है?



- A. 40
- B. 45
- C. 25
- D. 35
- E. 55



The cost price of article X and Y are same. Article X is sold at 20% profit and article Y is sold for 126 rs less than the selling price of X. if the net profit by selling both the article is 14%, then what is the cost price of each article ?

वस्तु X और Y का क्रय मूल्य समान है। X को 20% लाभ पर बेचा जाता है और वस्तु Y को X के विक्रय मूल्य से 126 रुपये कम पर बेचा जाता है। यदि दोनों वस्तुओं को बेचने से शुद्ध लाभ 14% है, तो प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?



- A. 1260
- B. 840
- C. 1050
- D. 1080
- E. NOT



A mixture contains 60 litres of pure milk. 10 litres of milk are taken out and 25 litres of water are added to it and after that 60% of the mixture is taken out. Another mixture of 40 litres contains 60% milk and the rest syrup. If two mixtures are mixed then find the final ratio of Milk, water and syrup ?

एक मिश्रण में 60 लीटर शुद्ध दूध है. 10 लीटर दूध निकाला जाता है और उसमें 25 लीटर पानी मिलाया जाता है और उसके बाद मिश्रण का 60% निकाला जाता है। 40 लीटर के एक अन्य मिश्रण में 60% दूध और शेष सिरप है। यदि दो मिश्रणों को मिलाया जाता है तो दूध, पानी और सिरप का अंतिम अनुपात ज्ञात कीजिये?



- A. 5:20:10
- B. 11:12:13
- C. 6:1:25
- D. 22:5:8
- E. NOT



There are some Red, Green, Yellow and Pink balls in a bag. If the probability of picking a Red ball is $1/3$, a Green ball is $1/4$, a Yellow ball is $1/5$; and the number of Pink balls is 13, then find the probability of picking 2 Green balls and 1 Red ball ?

एक बैग में कुछ लाल, हरे, पीले और गुलाबी गेंदें हैं। यदि लाल गेंद चुनने की संभावना $1/3$ है, एक हरी गेंद $1/4$ है, एक पीली गेंद $1/5$ है; और गुलाबी गेंदों की संख्या 13 है, तो 2 हरी गेंद और 1 लाल गेंद चुनने की संभावना ज्ञात कीजिये?



- A. $105/1711$
- B. $107/1351$
- C. $111/1200$
- D. $89/1543$
- E. $100/1587$



The average cost price of article 'A' and article 'B' is 3000rs, the average cost price of article 'B' and article 'C' is 3500rs and the average cost price of article 'A' and article 'C' is 3700rs. Articles 'A', 'B' and 'C' are sold at the profit of 10%, profit of Z% and loss of 40% respectively and the overall loss incurred in this process is 660rs then find the value of Z?

वस्तु 'A' और 'B' का औसत क्रय मूल्य 3000 रुपये है, वस्तु 'B' और 'C' का औसत क्रय मूल्य 3500 रुपये है और वस्तु 'A' और 'C' का औसत क्रय मूल्य 3700 रुपये है। वस्तु 'A', 'B' और 'C' को क्रमशः 10% के लाभ, Z% के लाभ और 40% की हानि पर बेचा जाता है और इस प्रक्रिया में हुई कुल हानि 660 रुपये है, तो Z का मान ज्ञात कीजिये?



- A. 10%
- B. 15%
- C. 20%
- D. 25%
- E. 30%



Ratio of CI earned only for 3rd year to CI earned only for 2nd year on an amount X rs at R% per annum is 11/10 and CI earned on (X + 1500)rs in 2 years at the same rate is 1890rs. Find the value of X?

केवल तीसरे वर्ष के लिए अर्जित सीआई और केवल दूसरे वर्ष के लिए अर्जित सीआई का अनुपात 11/10 है और समान दर पर 2 वर्षों में (X + 1500) रुपये पर अर्जित CI का अनुपात 1890 रुपये है। X का मान ज्ञात कीजिये?



- A. Rs. 6000
- B. Rs. 7500
- C. Rs. 10000
- D. Rs. 12000
- E. Rs. 18000



15000rs when invested at simple interest of r % per annum amounts to 23100rs in 36 months. If the same sum had been invested for 1.5 years at compound interest of $(r + 12)$ per annum compounded half yearly then the amount received would be ?

15000 रुपये जब प्रति वर्ष r % के साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है तो 36 महीनों में 23100 रुपये हो जाते हैं। यदि समान राशि को $(r + 12)$ प्रति वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज पर 1.5 वर्षों के लिए आधा वार्षिक रूप से संयोजित किया गया था, तो प्राप्त राशि क्या होगी?



- A. 22813.125
- B. 28420.125
- C. 28850.125
- D. 28620.125
- E. NOT