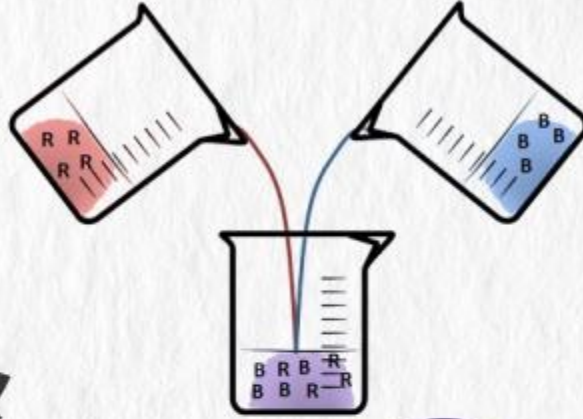




IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



MATHS



5

MIXTURE & ALLIGATION

अब होगा दूध का दूध और पानी का पानी

BEGINNERS इस VIDEO को जरूर देखे

(((•))) LIVE | 11:30 AM

BY 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

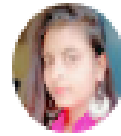
BANK ONLINE LIVE CLASS

English & Bengali



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777

Real Champs-



Tanisha p 15 hours ago

Thank u so much sir 🙌🙌🙌 such a helpful and wonderful session 🙌🙌
HW. 5:1

👍 1 💬 Reply



Tanu Jain 16 hours ago

Homework Ans is opt C - 1:5
Thank you sir for this wonderful session

👍 1 💬 Reply



Amanvi (Sadhvi) 12 hours ago

Thanks sir session was so nice 😊👍

👍 1 💬 Reply



Aalap 18 hours ago

Nice session 🔥

HW ANSWER: 1:5



Nitu Maurya 19 hours ago

Hw ans 1:5
Thanku sir for amazing session 🙌

👍 1 💬 Reply



Zikra Yasmeen 15 hours ago

Answer 1:5

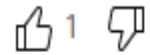
👍 1 💬 Reply

Real Champs-



Surbhi Sinha 10 hours ago

Homework question answer 🙌 option ccccc 5.1 aaj k saare questions ache tha or ha improve ho rha h bahut



1

Reply



harsh sharma 16 hours ago

Today's homework answer is 1:5

Thank you amazing sessions 🙌🙌🙌



1

Reply



Niharika Jha 19 hours ago

Homework answer:

$20\% = 1/5$..

Water : milk = 1:5 (option C)



1

Reply



Manu sengar 11 hours ago

Home work ka question ka answer 1/5 🙌 think you sir very nice sisesan 😊



1

Reply



Shivangi Gupta 19 hours ago

1:5 is the answer

Thankyou sir for the awesome session 🙌



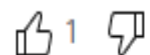
1

Reply



Riya Mandaokar 16 hours ago

Thank you sir for the session ans is 5:1 aaj k que bohot aacha the 🙌🙌



1

Reply



In what ratio must water be mixed with milk to gain 20% on selling the mixture at cost price?

मिश्रण को क्रय मूल्य पर बेचने पर 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए दूध के साथ पानी को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए?



- A. 4:1
- B. 5:1
- C. 1:5
- D. 6:7
- E. NOT





A milkman mixes two mixtures P and Q of milk and water in the ratio 2:3 to form mixture R and sold this mixture R at the cost of pure milk and earns 25% profit. If the ratio of milk and water in mixture Q is 5:1, then out of total quantity of mixture P what percent of water?

एक दूधवाला दूध और पानी के दो मिश्रण P और Q को 2:3 के अनुपात में मिलाकर मिश्रण R बनाता है और इस मिश्रण R को शुद्ध दूध की कीमत पर बेचता है और 25% लाभ कमाता है। यदि मिश्रण Q में दूध और पानी का पानी से अनुपात 5:1 है, तो मिश्रण P की कुल मात्रा में से पानी का कितना प्रतिशत है?



- A. 25%
- B. 75%
- C. 50%
- D. 30%
- E. NOT





There are 5000 population in a village. If the number of male will increased by 10% and female will increased by 15% then the population will become 5600 then find the number of female in the village?

एक गांव में 5000 की आबादी है। यदि पुरुषों की संख्या में 10% और महिलाओं की संख्या में 15% की वृद्धि हो जाए तो जनसंख्या 5600 हो जाएगी, तो गाँव में महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए?



- A. 2000
- B. 2500
- C. 3000
- D. 1500
- E. NOT





A man has some hen and some cows. If the total number of heads is 48 and total number of legs is 140 then find total number of hen?

एक आदमी के पास कुछ मुर्गी और कुछ गायें हैं। यदि कुल सिरों की संख्या 48 है और पैरों की कुल संख्या 140 है, तो मुर्गियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?



- A. 22
- B. 26
- C. 28
- D. 30
- E. NOT





A man invest 30000rs in two parts for two years. First part at 7.5% per annum at simple interest and other part at 10% per annum at compound interest. If he gain total 5700rs as a interest then find how much amount he invest at the rate of 7.5% per annum?

एक आदमी दो साल के लिए दो भागों में 30000 रुपये का निवेश करता है। पहला भाग साधारण ब्याज पर 7.5% प्रति वर्ष और दूसरा भाग चक्रवृद्धि ब्याज पर 10% प्रति वर्ष। यदि वह ब्याज के रूप में कुल 5700 रुपये प्राप्त करता है, तो ज्ञात कीजिए कि वह 7.5% प्रति वर्ष की दर से कितनी राशि निवेश करता है?



- A. 20000
- B. 10000
- C. 25000
- D. 15000
- E. NOT





A student get 3 marks for each right answer and -0.5 mark for each wrong answer in an exam consists of 250 questions. If the students gets 477 marks in the exam, find the number of wrong questions attempted by students?

एक परीक्षा में प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक छात्र को 3 अंक और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए -0.5 अंक मिलते हैं जिसमें 250 प्रश्न होते हैं। यदि छात्रों को परीक्षा में 477 अंक प्राप्त होते हैं, तो छात्रों द्वारा प्रयास किए गए गलत प्रश्नों की संख्या ज्ञात कीजिए?



- A. 39
- B. 78
- C. 81
- D. 90
- E. NOT





Diluted alcohol contains 8 liter of alcohol and the rest is water. A new mixture of concentration of alcohol is 30% is to be formed by replacing diluted alcohol. How many times of mixture shall be replaced with pure alcohol if there was initially 32 liter of water in the mixture ?

तनुकृत अल्कोहल में 8 लीटर अल्कोहल है और शेष पानी है। तनुकृत अल्कोहल को बदलकर 30% अल्कोहल की सांद्रता का एक नया मिश्रण बनाना है। यदि मिश्रण में प्रारंभ में 32 लीटर पानी था, तो कितने बार मिश्रण को शुद्ध अल्कोहल से बदला जाएगा?



- A. 5
- B. 19
- C. 10
- D. 6
- E. NOT





A milkman mixed 30 liters of water in 150 liters of milk and sold 30 liter of mixture, after that he mixed milk and water in the ratio 5:6 so quantity of milk becomes 150 liter.

Then find how much amount water mixed by milkman after sold 30 liter of mixture ?

एक दूधवाले ने 150 लीटर दूध में 30 लीटर पानी मिलाया और 30 लीटर मिश्रण बेच दिया, इसके बाद उसने दूध और पानी को 5:6 के अनुपात में मिला दिया तो दूध की मात्रा 150 लीटर हो जाती है। तो ज्ञात कीजिए कि 30 लीटर मिश्रण को बेचने के बाद दूधवाले ने कितनी मात्रा में पानी मिलाया?



- A. 40
- B. 45
- C. 39
- D. 30
- E. NOT





A vessel contains mixture of grape, pineapple and banana juices in the respective ratio 4:6:5. 15 liters of this mixture is taken out and 8 liters of grape juice and 2 liters of pineapple juice is added to the vessel. If the resultant quantity of grape juice is 10 liters less than the resultant quantity of pineapple juice, what was the initial quantity of mixture in the vessel ?

एक बर्तन में अंगूर, अनानास और केले के रस का मिश्रण क्रमशः 4:6:5 के अनुपात में है। इस मिश्रण का 15 लीटर निकाल लिया जाता है और 8 लीटर अंगूर का रस और 2 लीटर अनानास का रस बर्तन में डाल दिया जाता है। यदि अंगूर के रस की परिणामी मात्रा अनानास के रस की परिणामी मात्रा से 10 लीटर कम है, तो बर्तन में मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा क्या थी?



- A. 120
- B. 150
- C. 135
- D. 160
- E. NOT





Three types of tea price at 123rs/kg, 132rs/kg and x rs/kg be mixed in the ratio 1:1:2. If the mixture will become 150rs/kg then find the price per kg of third tea?

तीन प्रकार की चाय की कीमत 123rs/kg, 132rs/kg और x rs/kg को 1:1:2 के अनुपात में मिलाया जाना चाहिए। यदि मिश्रण 150 रु./किग्रा हो जाता है, तो तीसरी चाय का प्रति किग्रा मूल्य ज्ञात कीजिए?



- A. 170
- B. 180
- C. 200
- D. 190
- E. NOT

