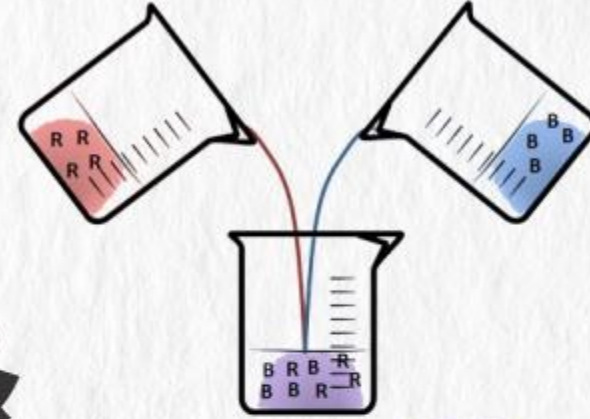




IBPS/ BANK/ LIC AAO 2023



MATHS



4

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-



Sourav Basu 3 days ago

your every session is magic, not only on friday . HW ans is 5:4 . But it should have DI class today according to your schedule. Please arrange 2 DI session next week sir. Thank you .



Tanisha p 3 days ago

Thank u so much sir 🙏

Ase shameer session se bahut improvement ho raha hai sir mostly question attempt ho pa rahe hai with accuracy thanku so much sir for amazing session with new best question 🙏🙏🙏🙏

HW— 5:4

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Dattatraya Mandlik 3 days ago

Thank z sir session was awesome

👍 1 🗨️ Reply



Surbhi Sinha 3 days ago

Thank you sir 🙏🙏 home work question answer 🙏 5.4 sir apke session mera doubt clear ho gya h or arithmetic achi ho rha h lgta h ki koi question aayega toh ho jayega 🙏

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



harsh sharma 3 days ago

Thank you sir amazing sessions 🙏

Today's homework answer is 5:4

Aapki class karne se mera arithmetic achha hota ja raha h thank you so much sir 🙏🙏🙏



Real Champs-



Shivangi Gupta 3 days ago
Awesome session sir hw: 5:4

👍 1 🗨️ Reply

▼  • 1 reply



Manu Sengar 3 days ago
Home work question ka answer 5/4 👍

👍 1 🗨️ Reply

▼  • 1 reply



Riya Mandaokar 3 days ago
Thank you sir for the session ans is option b

👍 1 🗨️ Reply

▼  • 1 reply



Zikra Yasmeen 3 days ago
Option B



In a vessel, there is 25 liters of milk and 5 liters of water. 20% of this mixture is replaced is replaced with water. Then 5 liters of this mixture is replaced with water. Find the ratio of milk and water ?

एक बर्तन में 25 लीटर दूध और 5 लीटर पानी है। इस मिश्रण के 20% को पानी से बदल दिया जाता है। फिर इस मिश्रण के 5 लीटर को पानी से बदल दिया जाता है। दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए?



A. 5:4

B. 4:5

C. 9:8

D. 3:4

E. NOT





Two vessels P and Q were partially filled with milk. 80% of the contents of P were transferred to Q. 60% of the contents of Q were then transferred back to P. At this stage, the ratio of the quantities of milk in P and Q is 23:12. Find the ratio of the initial volumes of milk in P and Q ?

दो बर्तन P और Q आंशिक रूप से दूध से भरे हुए थे। P की 80% सामग्री Q में स्थानांतरित कर दी गई थी। Q की 60% सामग्री को फिर P में वापस स्थानांतरित कर दिया गया था। इस स्तर पर, P और Q में दूध की मात्रा का अनुपात 23:12 है। दूध के प्रारंभिक आयतन P और Q का अनुपात ज्ञात कीजिये?



- A. 5:3
- B. 10:7
- C. 15:13
- D. 5:2
- E. NOT





From a container contains milk, 10 % is removed and replace with water. Next 11.11% of the solution is removed and replace with water. Next 12.5% of the solution removed and replaced with water. What is the percentage of milk in the solution now ?

एक कंटेनर में से दूध है, 10% निकाल दिया जाता है और पानी से बदल दिया जाता है। अगले 11.11% समाधान को हटा दिया जाता है और पानी से बदल दिया जाता है। अगले 12.5% घोल को हटा दिया गया और पानी के साथ बदल दिया गया। अब घोल में दूध का प्रतिशत क्या है?



- A. 60%
- B. 70%
- C. 69%
- D. 80%
- E. NOT



In a class of 80 students, the ratio of the urban to the rural is 5:3. In a test, the average score of the rural students is 40% more than that of the urban students. If the average score of all the students is 69, then what is the average score of the rural students?



80 छात्रों की एक कक्षा में, शहरी और ग्रामीण का अनुपात 5: 3 है। एक परीक्षा में, ग्रामीण छात्रों का औसत स्कोर शहरी छात्रों की तुलना में 40% अधिक है। यदि सभी छात्रों का औसत स्कोर 69 है, तो ग्रामीण छात्रों का औसत स्कोर क्या है?



- A. 80
- B. 76
- C. 92
- D. 84
- E. NOT



The average price of 20 pen is 18rs while the average price of 18 of this pen is 15.50rs. Of the remaining two pens, if the price of one pen is double the price of the other, what is the price of each of these two pens?



20 पेन की औसत कीमत 18 रुपये है जबकि इस पेन के 18 पेन की औसत कीमत 15.50 रुपये है। शेष दो पेनों में से, यदि एक पेन का मूल्य दूसरे पेन की कीमत से दोगुना है, तो इन दो पेनों में से प्रत्येक का मूल्य क्या है?



- A.16,32
- B.20, 40
- C. 27,54
- D.22, 44
- E.NOT



If a man spends 75% of his income. If his income is increased by 20% and his expenditure is increased by 10% then find the percentage changes in their savings?



यदि कोई व्यक्ति अपनी आय का 75% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 10% की वृद्धि होती है, तो उनकी बचत में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिये?



- A.40
- B.20
- C.50
- D.90
- E.NOT



If A woman spend 30% of her income. If her income is increased by 40% and her expenditure is increased by 25% then find the percentage changes in her savings?



यदि एक महिला अपनी आय का 30% खर्च करती है। यदि उसकी आय में 40% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिये?



- A.70%
- B.30%
- C.75%
- D.50%
- E.NOT





A girl spends 90% of her income. If her expenditure increases by 25% and savings increase by 30%, then by what percent does her salary increase?

एक लड़की अपनी आय का 90% खर्च करती है। यदि उसका व्यय 25% बढ़ जाता है और बचत में 30% की वृद्धि होती है, तो उसके वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?



- A. 25.5%
- B. 24%
- C. 22.5%
- D. 20%
- E. NOT





A tank contains 100 litres mixture of whisky and water in the ratio of 4 : 1. $\frac{3}{10}$ th of this is taken out and then 2 litres of water is added to the tank. Further $\frac{1}{4}$ th of the mixture is taken out and 3 litres of whisky is added. Find the ratio of whisky and water in the resultant mixture?

एक टंकी में व्हिस्की और पानी का 100 लीटर मिश्रण 4: 1 के अनुपात में है। इसका $\frac{3}{10}$ वां भाग निकाला जाता है और फिर टंकी में 2 लीटर पानी मिलाया जाता है। इसके अलावा मिश्रण का $\frac{1}{4}$ भाग निकाला जाता है और 3 लीटर व्हिस्की मिलाया जाता है। परिणामी मिश्रण में व्हिस्की और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिये?



- A. 4 : 15
- B. 15 : 3
- C. 3 : 15
- D. 15 : 4
- E. 15 : 2





Two varieties of sugar are mixed in the ratio 3 : 2 and sold for ₹80 per kg to make a profit of 25%. If the cost of the variety of sugar whose quantity is more is ₹40 per kg, what is the cost of the other variety of sugar?

चीनी की दो किस्मों को 3: 2 के अनुपात में मिलाया जाता है और 25% का लाभ कमाने के लिए 80 रुपये प्रति किलो के लिए बेचा जाता है। यदि चीनी की किस्म जिसकी मात्रा अधिक है, की लागत 40 रुपये प्रति किलो है, तो चीनी की अन्य किस्म की लागत क्या है?



- A. Rs. 50
- B. Rs. 48
- C. Rs. 75
- D. Rs. 100
- E. NOT





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?



A.a





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?



A.a





A man invest 15000rs in two parts. First part at 5% per annum and other part at 8% per annum. If he gain total 2700rs as a simple interest then find how much amount he invest at the rate of 5% per annum?



A.a





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?



A.a





A.a





A.a





A.a

