



IBPS RRB PO/CLERK 2024



इस बार
उठाएंगे

MATHS

**MIXTURE
&
ALLIGATION-2**

**SELECTION
का CUP**

SUPER SERIES

LIVE 11:00 AM



IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q1-A Jar contains 180 liters mixture of milk and water in the ratio of 3: 2 and y liters of mixture is taken out and 80 liters of water added, then the ratio of the milk and water becomes 3: 7. Find the value of y ?

Q1. एक जार में दूध और पानी का 180 लीटर मिश्रण 3: 2 के अनुपात में है और y लीटर मिश्रण निकाला जाता है और 80 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात 3: 7 हो जाता है। y का मान ज्ञात कीजिये?

A. 100 L

B. 120 L

C. 180 L

D. 210 L

E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q2- 25 liter of mixture contains 30% spirit and rest water. If 5 liter of water added then find percentage of spirit in new mixture is?

Q2- 25 लीटर मिश्रण में 30% स्पिरिट और शेष पानी है। यदि 5 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो नए मिश्रण में स्पिरिट का प्रतिशत क्या है?

- A. 12.5%
- B. 33.33%
- C. 45%
- D. 25%
- E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q3- The ratio of milk and water in three vessels is 1 : 3, 3 : 5 and 11 : 5. A mixture containing equal quantity of all three vessels is made. Find the ratio of milk and water in new mixture.

3. तीन बर्तनों में दूध और पानी का अनुपात 1 : 3, 3 : 5 और 11 : 5 है। तीनों बर्तनों का समान मात्रा वाला एक मिश्रण बनाया जाता है। नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिये।

A. 7 : 9

B. 8 : 9

C. 11 : 12

D. 12 : 13

E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

- A. 22 : 23
- B. 26 : 23
- C. 26 : 21
- D. 17 : 21
- E. None of these

Q4- A person using three container for selling milk, their capacity being 40 L, 30 L and 20 L respectively. He fills respectively 87.5%, 80% and 90% of the container with a mix of milk and water in ratio 3 : 2, 5 : 1 and 7 : 2 respectively. What is the ratio of total quantity to that of water carried by him.

एक व्यक्ति दूध बेचने के लिए तीन पात्रों का उपयोग करता है, उनकी क्षमता क्रमशः 40 लीटर, 30 लीटर और 20 लीटर है। वह क्रमशः 87.5%, 80% और 90% बर्तन को दूध और पानी के मिश्रण से क्रमशः 3: 2, 5: 1 और 7: 2 के अनुपात में भरता है। उसके द्वारा लाए गए पानी की कुल मात्रा और पानी की मात्रा का अनुपात कितना है?

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

- A. 23 : 114
- B. 54 : 115
- C. 53 : 51
- D. 53 : 115
- E. None of these

Q5- The capacity of three container P, Q and R are in the ratio 5 : 4 : 5. They are completely filled with a mixture of mil and water in proportion 1 : 5, 3 : 5 and 5 : 7 respectively. If the mixture of all three container are mixed together then what will be the proportion of milk and water in final mixture.

तीन पात्र P, Q और R की क्षमता 5 : 4 : 5 के अनुपात में है। वे पूरी तरह से मिल और पानी के मिश्रण से क्रमशः 1: 5, 3: 5 और 5: 7 के अनुपात में भरे हुए हैं। यदि तीनों बर्तनों के मिश्रण को एक साथ मिला दिया जाता है तो अंतिम मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्या होगा?

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q6- A person has 140 liter of mixture(milk and water) in which water is 40%. He sold 30 L of mixture then he added equal amount of both quantity then ratio of water to milk becomes 3 : 4. Find the quantity of water added.

Q6- एक व्यक्ति के पास 140 लीटर मिश्रण (दूध और पानी) है जिसमें पानी 40% है। उसने मिश्रण का 30 लीटर बेचा, फिर उसने दोनों मात्रा की समान मात्रा मिलाई, तो पानी का दूध से अनुपात 3: 4 हो जाता है। मिलाए गए पानी की मात्रा ज्ञात कीजिये।

A. 12 L

B. 24 L

C. 22 L

D. 32 L

E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q7- A mixture of milk and water contains 40% water. 40 L of water added so that percentage of water becomes 60% in the mixture. Find the initial quantity of mixture.

Q7- दूध और पानी के एक मिश्रण में 40% पानी है। 40 लीटर पानी मिलाया जाता है ताकि मिश्रण में पानी का प्रतिशत 60% हो जाए। मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए।

A. 80 L

B. 40 L

C. 120 L

D. 90 L

E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q8- A beaker is filled with a liquid, 3 part of which is water and 7 part is of medicine. What part of mixture should be replaced with water so that resultant mixture has water and medicine in ratio 1 : 1.

Q8- एक बीकर एक तरल से भरा हुआ है, जिसका 3 भाग पानी है और 7 भाग दवा का है। मिश्रण के किस भाग को पानी से बदला जाना चाहिए ताकि परिणामी मिश्रण में पानी और दवा का अनुपात 1 : 1 हो?

A. $1/7$

B. $3/7$

C. $2/7$

D. $4/7$

E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q9- A vessels contains 32 liter of solution of acid and water in ratio 5 : 3. if 12 L of solution is taken out and 7.5 L water is added then find ratio of acid and water in new mixture.

प्रश्न 9- किसी पात्र में अम्ल और जल का विलयन 32 लीटर 5 : 3 के अनुपात में है। यदि 12 लीटर घोल निकाला जाता है और 7.5 लीटर पानी मिलाया जाता है तो नए मिश्रण में एसिड और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिये।

A. 4 : 7

B. 5 : 6

C. 4 : 9

D. 8 : 11

E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q10- A vessels contains 80 liters of milk, 20 liters are taken out from vessel is replaced by water and the same process is further replaced two times, then find the quantity of milk left in final solution ?

Q10- एक बर्तन में 80 लीटर दूध है, बर्तन से 20 लीटर निकाल लिया जाता है और पानी से बदल दिया जाता है और उसी प्रक्रिया को आगे दो बार बदला जाता है, तो अंतिम घोल में शेष दूध की मात्रा ज्ञात कीजिये?

A. 22.75 L

B. 20.65 L

C. 33.75 L

D. 42.25 L

E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Join my

TELEGRAM GROUP



@MathbyTarunsir



Daily PDF of all YT sessions



Discussion / Doubt Solving



Direct Interaction with me



Quiz



Polls



MAKE

THIS DAY

GREAT!