



IBPS RRB PO/CLERK 2024



इस बार

उठाएंगे

SELECTION

का CUP

MATHS

MIXTURE

&

ALLIGATION-4

SUPER SERIES



LIVE 11:00 AM

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q1- There are two type of milk costing Rs 70/kg and Rs 50/kg. if two types of milk are mixed the price of mixture is Rs 55/kg then find the ratio in which two types of milk are mixed.

प्रश्न 1- 70 रूपये/किलो और 50 रूपये किलो के दो प्रकार के दूध हैं। यदि दो प्रकार के दूध को मिलाया जाता है, मिश्रण का मूल्य 55 रूपये/किग्रा है, तो वह अनुपात ज्ञात कीजिये जिसमें दो प्रकार के दूध मिश्रित हैं।

A. 1 : 1

B. 1 : 2

C. 1 : 4

D. 1 : 5

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- A person have two type of rice costing Rs 45/kg and Rs 80/kg. In what ratio must he mix them so that he will gain 20% after selling the mixture at Rs 72/kg.

प्रश्न 2- एक व्यक्ति के पास दो प्रकार के चावल हैं जिनकी कीमत 45 रुपये/किलोग्राम और 80 रुपये/किलोग्राम है। मिश्रण को 72 रुपये/किग्रा पर बेचने के बाद उसे 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे उन्हें किस अनुपात में मिलाना चाहिए?

A. 4 : 3

B. 5 : 4

C. 3 : 4

D. 3 : 2

E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MIXTURE AND ALLIGATION)

TELEGRAM GROUP- MathbyTarunsir

Q3- A shopkeeper mixes two types of rice costing Rs 40/kg and Rs 47.50/kg respectively in such a way that he has 15 kg of the blended rice costing Rs 645 . What is the weight of rice that cost him Rs 47.50/kg.

Q3. एक दुकानदार क्रमशः 40 रुपये/किलोग्राम और 47.50 रुपये/किलोग्राम मूल्य वाले दो प्रकार के चावल को इस प्रकार मिलाता है कि उसके पास 645 रुपये मूल्य वाले 15 किलोग्राम मिश्रित चावल हैं। चावल का वजन क्या है जिसकी कीमत उसे 47.50 रुपये/किलो है?

A. 5

B. 6

C. 10

D. 9

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

Q4- Two container have mixture of milk and water in ratio 3 : 2 and 6 : 5 respectively. In what ratio must he mix them so that ratio of milk and water in final mixture becomes 4 : 3.

Q4- दो बर्तनों में दूध और पानी का मिश्रण क्रमशः 3: 2 और 6: 5 के अनुपात में है। उसे उन्हें किस अनुपात में मिलाना चाहिए ताकि अंतिम मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 4: 3 हो जाए?

A. 6 : 13

B. 9 : 14

C. 10 : 11

D. 5 : 8

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

Q5- The ratio of acid and water in the solutions in vessels A and B is 4 : 5 and 5 : 1 respectively. A new solution is obtained by mixing 5 liter and 4 liter from A and B then what is the ratio of acid and water in new mixture.

प्रश्न 5- पात्र A और B के विलयन में अम्ल और जल का अनुपात क्रमशः 4 : 5 तथा 5 : 1 है। A और B से 5 लीटर और 4 लीटर को मिलाकर एक नया घोल प्राप्त किया जाता है, तो नए मिश्रण में अम्ल और पानी का अनुपात क्या है?

A. 9 : 4

B. 50 : 31

C. 25 : 16

D. 15 : 8

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

Q6- In what ratio sugar costing Rs 42/kg and Rs 60/kg be mixed so that there is a profit of 12% after selling the mixture at Rs 56/kg.

Q6- 42 रूपये/किलो और 60 रूपये/किलो की कीमत वाली शक्कर को किस अनुपात में मिलाया जाए कि मिश्रण को 56 रूपये/किलो पर बेचने पर 12% का लाभ हो?

A. 9 : 8

B. 6 : 5

C. 7 : 5

D. 5 : 4

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 person have milk at cost Rs 72/liter. In what ratio must he mix water so that there is a profit of 20% after selling the mixture on cost price.

प्रश्न 7- एक व्यक्ति के पास 72 रुपये/लीटर की लागत वाला दूध है। मिश्रण को क्रय मूल्य पर बेचने के बाद उसे 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे पानी को किस अनुपात में मिलाना चाहिए?

A. 1 : 5

B. 5 : 1

C. 2 : 3

D. 3 : 4

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- The average weight of some members in a group is 86 kg. If 4 new member pf total weight 320 kg also included then average weight decreased by 1 kg. Find the total number of members.

Q8- एक समूह में कुछ सदस्यों का औसत भार 86 किग्रा है। यदि कुल वजन 320 किलो के 4 नए सदस्य पीएफ को भी शामिल किया जाता है तो औसत वजन 1 किलो कम हो जाता है। सदस्यों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 20

B. 4

C. 16

D. 24

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 person sold 40 books and 32 pen at Rs 720. He sold books at 25% profit and pen at $\frac{7}{5}$ of the cost of pen. If the total profit is Rs 240 then find cost price of one pen.

Q9- एक व्यक्ति ने 40 पुस्तकें और 32 कलम 720 रुपये में बेचीं। वह पुस्तकों को 25% लाभ पर और कलम को कलम की लागत के $\frac{7}{5}$ पर बेचता है। यदि कुल लाभ 240 रुपये है तो एक कलम का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 30
- B. Rs 40
- C. Rs 25
- D. Rs 20
- 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 person bought two article at Rs 1800. He sells first at $\frac{4}{5}$ of its cost price and other at $\frac{5}{4}$ of its cost price. He have ovelall profit Rs 180 then find cost price of first article.

Q10- एक व्यक्ति ने 1800 रु में दो वस्तुएं खरीदीं। वह पहले को इसके क्रय मूल्य के $\frac{4}{5}$ पर और दूसरे को इसके क्रय मूल्य के $\frac{5}{4}$ पर बेचता है। उसके पास 180 रुपये का अंडाकार लाभ है, तो पहली वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 1200
- B. Rs 600
- C. Rs 900
- D. Rs 800
- 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!