

SBI CLERK & PO | IBPS PO | NIACL AO | LIC AAO 2022



MATHS



MIXTURE

SPECIAL CASE

आओ पढ़ें कुछ बेहतर

LIVE | 11:30 AM

By Shubham Mahendras





UPCOMING ONLINE BATCHES

October 2022

05 OCT 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

05 OCT 2022

04:15 PM to 06:15 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

12 OCT 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 OCT 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 OCT 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

26 OCT 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



Surbhi Sinha 17 hours ago

Option. E ,,, NOT,,,,, OPTION ÀAAAAAAAAAAAAA,,,,, 1350,,,,, OPTION BB,,,,,150 OPTION EEEEE,,
NOT \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$, THANK U SIR 🙌 EXCELLENT SESSION SIR 🙌🙌



Mimansha 13 hours ago (edited)

2- opt A
3- opt 150
4- opt NOT
Thank you sir 🙌😊😊

👍 1 🗨️ REPLY

▼ 🚫 • 1 REPLY



Tanisha p 12 hours ago

Thank you sir 🙌 nice session 🙌
Home work
1.Opt 5
2.1350
3. 150
4. Opt 5



Keka Maiti 22 hours ago

ANSWER
1. OPTION E (NOT)
2. OPTION A (1350)
3. OPTION B (150)..

Read more



Neha Singh 22 hours ago

1 -option E =33:40
2-option A=1350
3-option B=150
4-option E

👍 1 🗨️ REPLY



Sakshi Juneja 15 hours ago

Thanku for the fab n super energetic session
Ans - 1 - E
2- A
3 - B
4 - E

Show less

👍 🗨️ REPLY

▼ 🚫 • 1 REPLY



Muskan Rai 21 hours ago

answer 1 -e (not)
answer 2 - a 1350
answer 3- b 150
answer 4- e
thank u sir for wonderfull session



Simran Chauhan 15 hours ago

Homework answers
Q.1 OPTION E -33:40(NOT)
Q.2 OPTION A-1350
Q.3 OPTION B-150..

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

▼ 🚫 • 1 REPLY



Niharika Jha 21 hours ago

Homework answer
1) option E
2) 1350
3) 150
4) option E
Thank you for the session sir 🙌



Kajal Singhal 12 hours ago

Que 1)not
2) 1350
3) 150

👍 🗨️ REPLY
▼ 2 REPLIES



Shivangi Shivi 21 hours ago

1- E
2-A
3-B
4-E

👍 🗨️ REPLY



A dealer sold three-fourth of his articles at a gain of 24% and the remaining at the cost price. Percentage of gain in the transaction is ?



एक डीलर ने अपनी तीन-चौथाई वस्तु को 24% के लाभ पर और शेष को क्रय मूल्य पर बेच दिया। लेन-देन में लाभ का प्रतिशत है?



- A. 15
- B. 18
- C. 24
- D. 32
- E. NOT



The average of 21 data is 36 out of which the first 12 data are having an average of 15. The average of the rest 9 data is?



21 डेटा का औसत 36 है जिसमें से पहले 12 डेटा का औसत 15 है। शेष 9 डेटा का औसत है?



- A.87
- B.65
- C.64
- D.50
- E.NOT



If the cost price of a share is 3500 rs. If $\frac{5}{7}$ of its part is sold at a profit of 12% and remaining at a loss of 16%. Then find his overall profit or loss %?



यदि एक ठोस का क्रय मूल्य 3900 rs है। यदि इसके हिस्से का $\frac{5}{7}$ हिस्सा 12% के लाभ पर बेचा जाता है और शेष को 16% की हानि पर बेचा जाता है। तो उसका समग्र लाभ या हानि % ज्ञात कीजिये?



- A. 2%
- B. 4%
- C. 8%
- D. -4%
- E. NOT



of 76rs/kg. In what price per kg mixture should be sold to get 20% profit?



यदि 46 रुपये/किग्रा की 84 किग्रा चीनी को 76 रुपये/किग्रा की 126 किग्रा चीनी के साथ मिलाया जाता है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए मिश्रण को प्रति किग्रा किस मूल्य में बेचा जाना चाहिए?



- A.64
- B.76.8
- C.72
- D.73.8
- E.NOT



Average marks obtained by 10 students is 60. If the average marks of 8 students who failed in the examination are 10, what are the average marks of students who passed the examination?



40 छात्रों द्वारा प्राप्त औसत अंक 56 है। यदि परीक्षा में अनुत्तीर्ण होने वाले 8 छात्रों के औसत अंक 10 हैं, तो परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले छात्रों के औसत अंक क्या हैं?



- A. 67.50
- B. 42.45
- C. 76.55
- D. 64.50
- E. NOT



profit of 5% then in how many % profit or loss he sell the rest part to gain overall 6% profit?



यदि एक ठोस का क्रय मूल्य 5900 rs है। यदि इसके 5/9 भाग को 5% के लाभ पर बेचा जाता है, तो वह कुल 6% लाभ प्राप्त करने के लिए शेष भाग को कितने% लाभ या हानि में बेचता है?



- A.5
- B.6.25
- C.7.25
- D.8
- 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 अंक शहरी छात्रों की तुलना में 40% अधिक है। यदि सभी छात्रों का औसत अंक 69 है, तो ग्रामीण छात्रों का औसत अंक 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 की कीमत दूसरे पेन की कीमत से दोगुनी है, तो इन दोनों पेनों में से प्रत्येक की कीमत 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 कीजिए?



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



If Meena spends 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 मीना 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



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



अमायरा अपनी आय का 90% खर्च करती है। यदि उसके व्यय में 25% की वृद्धि होती 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



If a container contain 80 liter milk. If 8 liter milk is taken out replaced with 8 liter of water. If this process is repeated two times more then find the remaining milk in the mixture?



यदि एक पात्र में 80 लीटर दूध है। यदि 8 लीटर दूध निकाल दिया जाता है, तो उसे 8 लीटर पानी से बदल दिया जाता है। यदि इस प्रक्रिया को दो गुना अधिक दोहराया जाता है तो मिश्रण में बचा हुआ दूध ज्ञात कीजिए?



- A.56
- B.58.32
- C.56.28
- D.52.22
- E.NOT



A container contains some milk. If 17 liter of milk is taken out and replaced with water. If this process is repeated two times more then the ratio of milk and water become 27:37. then find the initial quantity of milk?



एक कंटेनर में थोड़ा दूध होता है। यदि 17 लीटर दूध निकालकर पानी से बदल दिया जाए। यदि इस प्रक्रिया को दो गुना अधिक दोहराया जाता है तो दूध और पानी का अनुपात 27:37 हो जाता है। तो दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिये?



- A.51
- B.86
- C.68
- D.85
- E.NOT



A container contains some milk. If 16 liter of milk is taken out and replaced with water. If this process is repeated three time more then the ratio of milk and water become 16:65. then find the initial quantity of milk?



एक कंटेनर में कुछ दूध है। यदि 16 लीटर दूध को निकाल कर पानी से बदल दिया जाए। यदि इस प्रक्रिया को तीन गुना अधिक दोहराया जाए तो दूध और पानी का अनुपात 16:65 हो जाता है। तो दूध की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिये?



- A.32
- B.48
- C.53
- D.62
- E.NOT



All alloy contains 90 % copper and 10 % tin. In another alloy, copper is 93% and 4% is tin. In what ratio should both alloy be mixed so that newly formed alloy contains 9% tin and also find the % of copper in this?



एक मिश्र धातु में 90% तांबा और 10% टिन होता है। एक अन्य मिश्रधातु में तांबा 93% और 4% टिन है। दोनों मिश्रधातु को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए कि नवगठित मिश्र धातु में 9% टिन हो और इसमें तांबे का% भी ज्ञात करें?



- A. 5:1, 90.5%
- B. 5:1, 92.5%
- C. 4;3, 75%
- D. NOT
- E. CND



A man spends 72% of his income. If his income increases by 28% and his expenditure increase by 25% then what is the percentage increase or decrease in his savings (correct to one decimal place)?



एक आदमी अपनी आय का 72% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 28% की वृद्धि होती है और उसके व्यय में 25% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि या कमी होती है (एक दशमलव स्थान तक सही)?



- A. 26.95% decrease
- B. 38.4% increase
- C. 35.7% increase
- D. 26.3% decrease
- E. NOT

