



SBI PO 2022

REASONING • ENGLISH • MATHS

03 HOURS
MAHA
MARATHON

LIVE @ 09:00 AM TO 12:00 PM

FINAL
MATCH





UPCOMING ONLINE BATCHES

December 2022

07 DEC 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 DEC 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

21 DEC 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

28 DEC 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 DEC 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH

28 DEC 2022

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



P borrowed 20000rs at 5% p.a. compound interest for 2 years from Y. After that, Y invests it in a bank which offers 8% p.a. simple interest for 2 years. Find the profit earned by P?

P ने Y से 2 वर्षों के लिए 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 20000 रुपये उधार लिए। उसके बाद, Y इसे एक बैंक में निवेश करता है जो 2 वर्षों के लिए 8% वार्षिक साधारण ब्याज प्रदान करता है। P द्वारा अर्जित लाभ ज्ञात कीजिये?



1. Rs. 1500
2. Rs. 1,250
3. Rs. 1,150
4. Rs. 1,200
5. NOT



A can do a piece of work in 10 days, R can do the same work in 15 days. They work together for 5 days. The rest of the work was finished by N in 2 days. If they get 1,500rs for the whole work, the daily wages of R and N are ?

A एक कार्य को 10 दिनों में कर सकता है, R उसी कार्य को 15 दिनों में कर सकता है। वे पांच दिनों के लिए एक साथ काम करते हैं। शेष कार्य N द्वारा 2 दिनों में पूरा कर लिया गया था। यदि उन्हें पूरे काम के लिए 1,500 रुपये मिलते हैं, तो R और N की दैनिक मजदूरी क्या है?



1.250

2.275

3.225

4.200

5.NOT



$6/5$ of $7/8 \times 24/21$ of $2425 = ?$



1.2910

2.3220

3.3450

4.3870

5.NOT



A and B invested their capitals in the ratio of 3 : 1. After "x" months, A leaves and C joins with some capital. If they share the annual profit equally, then the capital invested by C was what % of the capital invested by A?

A और B ने अपनी पूंजी 3: 1 के अनुपात में निवेश की। "x" महीनों के बाद, A छोड़ देता है और C कुछ पूंजी के साथ जुड़ जाता है। यदि वे वार्षिक लाभ को समान रूप से साझा करते हैं, तो C द्वारा निवेश की गई पूंजी A द्वारा निवेश की गई पूंजी का कितना % थी?



1.50%

2.40%

3.60%

4.45%

5.55%



A container contains 96 litres mixture of milk and water with 35% milk. If 16 litres of the mixture is taken out and then 10 litres of water is added. What is the ratio of milk and water in the new mixture?

एक कंटेनर में 35% दूध के साथ दूध और पानी का 96 लीटर मिश्रण है. यदि मिश्रण का 16 लीटर निकाला जाता है और फिर 10 लीटर पानी मिलाया जाता है। नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्या है?



1. 29 : 38

2. 13 : 17

3. 25 : 41

4. 14 : 31

5. 52 : 97



$$750 + [(80 - 32) \text{ of } 20] = ? - 440\% \text{ of } 625$$



1. 5170

2. 4460

3. 3150

4. 4280

5. NOT



Efficiency of B is 20% less than that of A, While the efficiency of C is 25% less than that of B. If altogether they can complete the whole work in 5 days, then in how many days A can complete the whole work?

B की दक्षता A की तुलना में 20% कम है, जबकि C की दक्षता B की तुलना में 25% कम है। यदि वे पूरे कार्य को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो A पूरे कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?



1. 12
2. 15
3. 20
4. 10
5. NOT



A and B started a business with 95000rs and 57000rs respectively. But B was a business partner they decided to share their profit in the ratio of 4 : 3. If C joins with a condition that they will share profit and loss in the ratio of 2 : 1 : 3. Find the sacrifice ratio of A and B?

A और B ने क्रमशः 95000 और 57000rs के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। लेकिन B एक व्यापार भागीदार था, उन्होंने अपने लाभ को 4: 3 के अनुपात में साझा करने का फैसला किया। यदि C इस शर्त के साथ जुड़ता है कि वे 2: 1: 3 के अनुपात में लाभ और हानि साझा करेंगे। A और B का बलिदान अनुपात ज्ञात कीजिये?



1. 10 : 11

2. 11 : 10

3. 5 : 7

4. 13 : 19

5. 21 : 17



$$125 \div 25 \div 5 \times 100 + 200 = ?$$



1. 200

2. 300

3. 250

4. 100

5. NOT



A and B do a work and the ratio of their salary is 3 : 4. If A and B start the same work with the help of C then total work completed in 10 days. The total work is 140 units. In how many days C alone completed the work?

A और B एक कार्य करते हैं और उनके वेतन का अनुपात 3 : 4 है। यदि A और B उसी कार्य को C की सहायता से शुरू करते हैं तो कुल कार्य 10 दिनों में पूरा होता है। कुल काम 140 इकाइयों का है। C अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करता है?



1. 10 days
2. 20 days
3. 7 days
4. 14 days
5. NOT



P has a bag, which contains 5 Orange, 4 Yellow, and 3 Brown balls. Three balls are drawn at random. What is the probability that all are of a different colour?

P के पास एक बैग है, जिसमें 5 नारंगी, 4 पीले और 3 भूरे रंग की गेंदें हैं। तीन गेंदें यादृच्छिक रूप से खींची जाती हैं। क्या संभावना है कि सभी एक अलग रंग के हैं?



1. $40/41$

2. $3/11$

3. $3/44$

4. $2/11$

5. 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?



1. 4 : 15

2. 15 : 3

3. 3 : 15

4. 15 : 4

5. 15 : 2



S starts a business with 36000rs. After a certain period of time he is joined by D, who invests 27000rs. At the end of the year they divide the profit in the ratio of 8 : 3. For what period did D join S?

S 36000rs के साथ एक व्यवसाय शुरू करता है। एक निश्चित अवधि के बाद वह D से जुड़ जाता है, जो 27000 रुपये का निवेश करता है। वर्ष के अंत में वे लाभ को 8: 3 के अनुपात में विभाजित करते हैं। D किस अवधि के लिए S में शामिल हुआ?



- 1.7 months
- 2.8 months
- 3.11 months
- 4.10 months
- 5.6 months



The ratio of the present incomes of X and Y is 5 : 8 and the ratios of their individual incomes, in the last year and in the present year, are 2 : 3 and 3 : 4, respectively. If their total income for the last year was 56,000rs then what is the present income of Y?

X और Y की वर्तमान आय का अनुपात 5: 8 है और पिछले वर्ष और वर्तमान वर्ष में उनकी व्यक्तिगत आय का अनुपात क्रमशः 2: 3 और 3: 4 है। यदि पिछले वर्ष उनकी कुल आय 56,000 रुपये थी, तो Y की वर्तमान आय क्या है?



1. Rs. 30,000
2. Rs. 36,000
3. Rs. 40,000
4. Rs. 48,000
5. Rs. 78,000



$$13^2 + 11^2 - 144 \times 0.5 + 625 = ?$$



1.843

2.786

3.733

4.696

5.953



R decided to save 25% of her monthly income. But due to her high expenditure, he could only save 2500rs, which is 40% of what he wanted to save. By what percent his expenditure was increased?

R ने अपनी मासिक आय का 25% बचाने का निर्णय लिया। लेकिन उसके उच्च व्यय के कारण, वह केवल 2500 रुपये बचा सका, जो कि वह जो बचाना चाहता था उसका 40% है। उसके व्यय में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई थी?



1. 10%

2. 15%

3. 5%

4. 20%

5. 25%



Two pipes A & B can separately fill a tank in 6 hours and 8 hours respectively. Both the pipes are opened together but pipe B is turned off after 2 hours and 30 minutes. In how much time the tank will be filled completely?

दो पाइप A और B अलग-अलग एक टंकी को क्रमशः 6 घंटे और 8 घंटे में भर सकते हैं। दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं लेकिन पाइप B को 2 घंटे और 30 मिनट के बाद बंद कर दिया जाता है। टंकी को पूरी तरह से भरने में कितना समय लगेगा?



1. $9/2$ hours
2. $13/8$ hours
3. $19/3$ hours
4. $33/8$ hours
5. $17/4$ hours



$$350 \div 7 \text{ of } 50 + 25 \div 5 \times 10 = ?$$



1. 51
2. 150
3. 1250
4. 2550
5. NOT



A student goes to college at the rate of 5 km/h and reaches 12 minutes late. If he travels at the speed of 8 km/h he is 15 minutes early. Find the distance between his college and his starting point?

एक छात्र 5 किमी/घंटा की गति से कॉलेज जाता है और 12 मिनट देरी से पहुंचता है. यदि वह 8 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है तो वह 15 मिनट पहले है। उसके कॉलेज और उसके प्रारंभिक बिंदु के बीच की दूरी ज्ञात कीजिये?



- 1.7 km
- 2.9 km
- 3.5 km
- 4.6 km
- 5.8 km



A shopkeeper mixes two varieties of cement costing 30rs per kg and 50rs per kg, and sells the mixture for 45rs per kg and still earns a profit of 20%. In what ratio did he mixed the two varieties?

एक दुकानदार 30 रुपये प्रति किलो और 50 रुपये प्रति किलो की लागत वाले सीमेंट की दो किस्मों को मिलाता है, और मिश्रण को 45 रुपये प्रति किलो के हिसाब से बेचता है और फिर भी 20% का लाभ कमाता है। उसने दोनों किस्मों को किस अनुपात में मिलाया?



1.3 : 5

2.5 : 3

3.2 : 3

4.9 : 10

5.7 : 4