

# SBI PO 2022

**REASONING • ENGLISH • MATHS** 

O3 HOURS MAHA MARATHON

LIVE @ 09:00 AM TO 12:00 PM





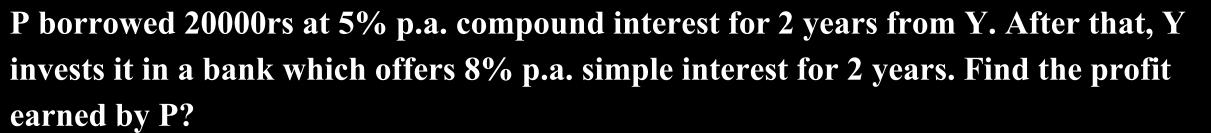


## **UPCOMING ONLINE BATCHES**





www.mahendras.org • 🕻 7052477777/7052577777





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?



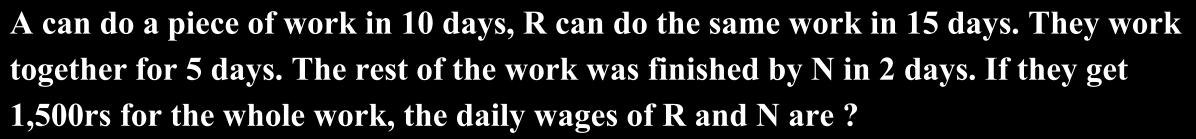
1. Rs. 1500

2. Rs. 1,250

3. Rs. 1,150

4. Rs. 1,200

5.NOT





A 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



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



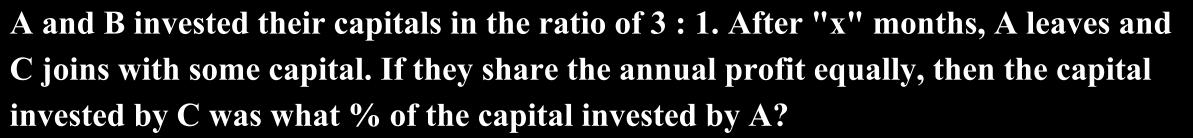
1.2910

2.3220

3.3450

4.3870

5.NOT





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 का कितना % थी?



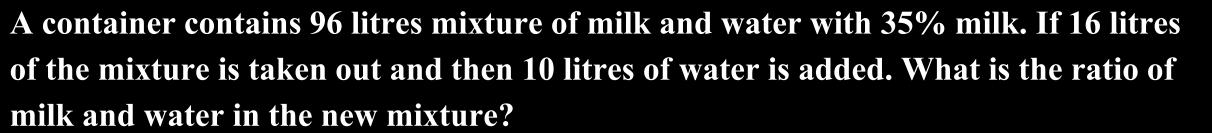
1.50%

2.40%

3.60%

4.45%

5.55%





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) of 20] = ? - 440% of 625

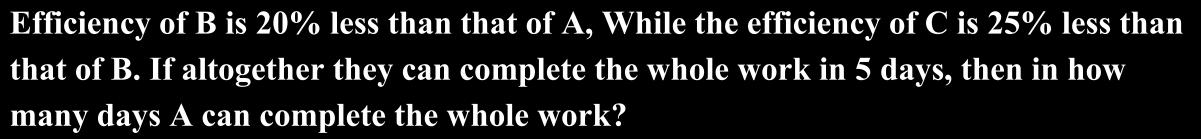


1.5170

2.4460

3.3150

4.4280





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

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 क्रमश: 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



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



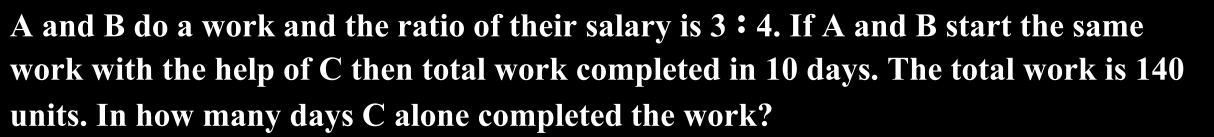
1.200

2.300

3.250

4.100

5.NOT





A 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

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



A tank contains 100 litres mixture of whisky and water in the ratio of 4: 1. 3/10th of this is taken out and then 2 litres of water is added to the tank. Further 1/4th 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 3/10वां भाग निकाला जाता है और फिर टंकी में 2 लीटर पानी मिलाया जाता है। इसके अलावा मिश्रण का 1/4 भाग निकाला जाता है और 3 लीटर व्हिस्की मिलाया जाता है। परिणामी मिश्रण में व्हिस्की और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिये?



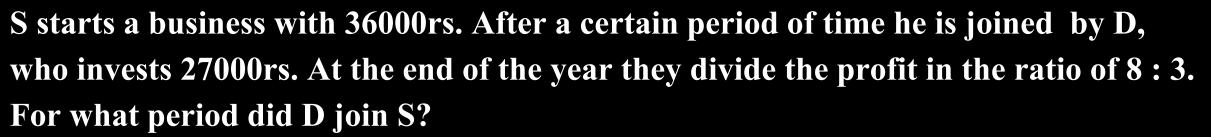
1.4:15

2.15:3

3.3:15

4.15:4

5.15:2





S 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 क्रमश: 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

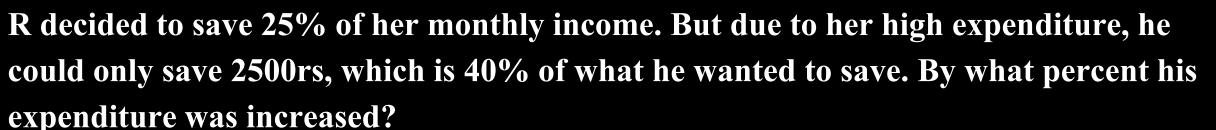
5. Rs. 78,000



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



- 1.843
- 2.786
- 3.733
- 4.696
- 5.953





R 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?



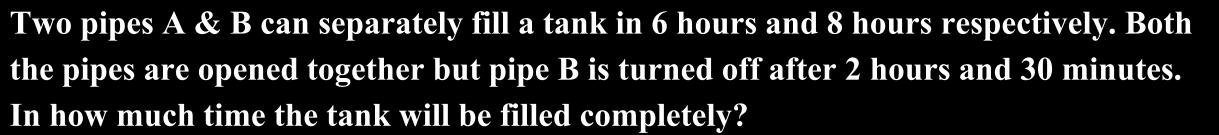
1.10%

2.15%

3.5%

4.20%

5.25%





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



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



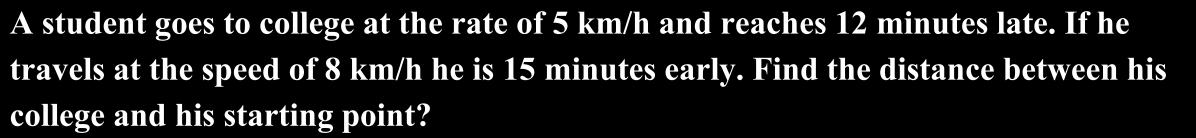
1.51

2.150

3.1250

4.2550

5.NOT

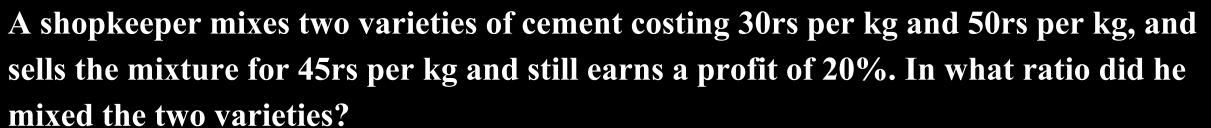




एक छात्र 5 किमी/घंटा की गित से कॉलेज जाता है और 12 मिनट देरी से पहुंचता है. यदि वह 8 किमी/घंटा की गित से यात्रा करता है तो वह 15 मिनट पहले है। उसके कॉलेज और उसके प्रारंभिक बिंदु के बीच की दूरी ज्ञात कीजिये?



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





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