

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

$14.97^2 \times 4.99 \div 44.78 + 299.99 \div \sqrt{5624.98} \times 12.93 = ?$





1.71

2.68

3.77

4.70

5.NOT

$1281 + (?)^2 = (28.89)^2 + (8.95)^3$





- 1.13
- 2.16
- 3.12
- 4.17
- 5.15

$$(24.01)^2 + (9.01)^3 + (2.96)^{3.95} - (11.02)^2 = ?^2 - 30.89$$





- 1.28
- 2.31
- 3.36
- 4.41
- 5.43

$$2 \times ? + 5.93 \times 6.13 - 17.95 \div 5.87 + 9.67 = 56.25 - (3.07)^{2}$$





- 1.-3
- 2.1
- 3.4
- 4.2
- 5.3

121, 144, 183, 204, 241, 282





1.241

2.144

3.204

4.282

2, 3, 6, 15, 45, 158





1.158

2.6

3.15

4.45

5.NOT

125, 169, 221, 281, 350





1.350

2.221

3.125

4.169

5.NOT

1, 7, 19, 40, 61, 91





1.7

2.19

3.40

4.61

196, 317, 460, 630, 826



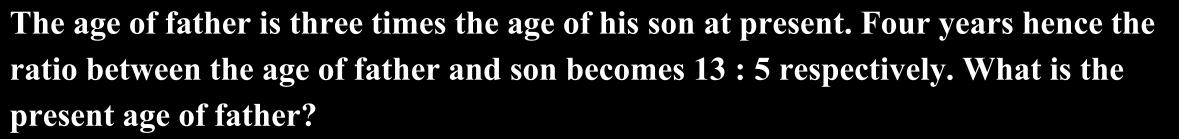


1.196

2.317

3.630

4.826





पिता की आयु वर्तमान में उसके पुत्र की आयु की तीन गुना है. चार वर्ष बाद पिता और पुत्र की आयु का अनुपात क्रमश: 13: 5 हो जाता है। पिता की वर्तमान आयु क्या है?



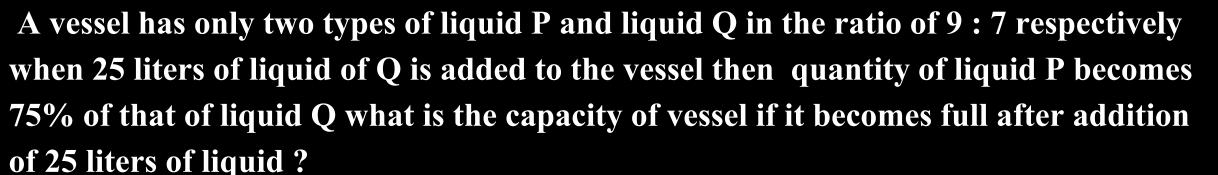
1.42 years

2.49 years

3.48 years

4.51 years

5.56 years





एक बर्तन में केवल दो प्रकार के तरल P और तरल Q क्रमश: 9: 7 के अनुपात में हैं जब बर्तन में Q का 25 लीटर तरल मिलाया जाता है तो तरल P की मात्रा तरल Q की मात्रा का 75% हो जाती है यदि यह 25 लीटर तरल के अतिरिक्त भर जाता है तो बर्तन की क्षमता क्या है?



- 1. 105
- 2. 100
- 3. 120
- 4. 130
- 5. 125

There are three types of coins i.e. 'Gold', 'Silver', and 'Copper' in each of three bags A, B, and C. The total number of coins in all the bags is 1510. The number of coins in bag 'A' is 580 and the total number of coins in bag 'B' is 510. The ratio between the number of copper coins in bag 'A', the number of copper coins in bag 'B', and the number of 'Gold' coins in bag 'C' is 3:2:4 respectively. The number of silver coins in bag 'B' is 60 more than the number of copper coins in bag 'B'. The number of 'Gold' coins in bag 'B' is 25% less than the number of silver coins in bag 'A'. The total number of 'gold' coins in all three bags is 570. The ratio of the total number of copper coins in all three bags and the total number of silver coins in all three bags is 20:27.

तीन बैग (थैले) A, B, और C में से प्रत्येक में 降 तीन प्रकार के सिक्के अर्थात् 'गोल्ड (सोना)', 'सिल्वर (चाँदी)' और 'कॉपर (ताँबा)' हैं। सभी बैगों में सिक्कों की कुल संख्या 1510 है। बैग 'A' में सिक्कों की संख्या 580 है और बैग 'B' में सिक्कों की कुल संख्या 510 है। बैग 'A' में तांबे के सिक्कों की संख्या, बैग 'B' में तांबे के सिक्कों की संख्या और बैग 'C ' में 'सोने' के सिक्कों की संख्या के बीच का अनुपात क्रमशः ३ : 2 : 4 है। बैग 'B' में चाँदी के सिक्कों की संख्या, बैग 'B' में तांबे के सिक्कों की संख्या से 60 अधिक है। बैग 'B' में 'सोने' के सिक्कों की संख्या, बैग 'A' में चाँदी के सिक्कों की संख्या से 25% कम है। तीनों बैगों में 'सोने' के सिक्कों की कुल संख्या 570 है। तीनों बैगों में तांबे के सिक्कों की कुल संख्या और तीनों बैगों में चाँदी के सिक्कों की कुल संख्या का अनुपात 20 : 27 है।

There are three types of coins i.e. 'Gold', 'Silver', and 'Copper' in each of three bags A, B, and C. The total number of coins in all the bags is 1510. The number of coins in bag 'A' is 580 and the total number of coins in bag 'B' is 510. The ratio between the number of copper coins in bag 'A', the number of copper coins in bag 'B', and the number of 'Gold' coins in bag 'C' is 3 : 2 : 4 respectively. The number of silver coins in bag 'B' is 60 more than the number of copper coins in bag 'B'. The number of 'Gold' coins in bag 'B' is 25% less than the number of silver coins in bag 'A'. The total number of 'gold' coins in all three bags is 570. The ratio of the total number of copper coins in all three bags and the total number of silver coins in all three bags is 20:27.



Find the difference between the total number of 'gold' and 'copper' coins in bag 'B'?



बैग 'B' में 'सोने' और 'तांबे' के सिक्कों की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये?

Bag	Number of 'Gold' coins	Number of 'silver' coins	Number of 'copper' coins	Total number of coins in the bag
Α	120	280	180	580
В	210	180	120	510
С	240	80	100	420
Total	570	540	400	1510



1.70

2.80

3.90

4.100

Which of the following statement/statements is correct?

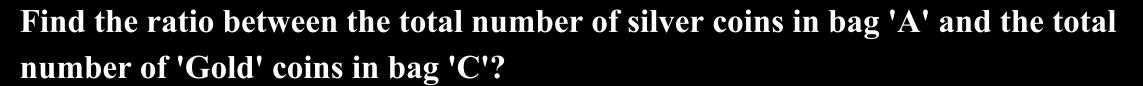


निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है?



Bag	Number of 'Gold' coins	Number of 'silver' coins	Number of 'copper' coins	Total number of coins in the bag
Α	120	280	180	580
В	210	180	120	510
С	240	80	100	420
Total	570	540	400	1510

- 1. The number of copper coins in bag 'C'= The number of silver coins in bag 'B'
- 2. The number of 'Gold' coins in bag 'A' = The number of copper coins in Bag 'B'
- 3. The number of 'Gold' coins bag B' = The number of 'Gold' coins in bag 'C'
- 4. Both (1) and (2)
- 5. Both (2) and (3)





बैग 'A' में चांदी के सिक्कों की कुल संख्या और बैग 'C' में 'सोने' के सिक्कों की कुल संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिये?

Bag	Number of 'Gold' coins	Number of 'silver' coins	Number of 'copper' coins	Total number of coins in the bag
Α	120	280	180	580
В	210	180	120	510
С	240	80	100	420
Total	570	540	400	1510



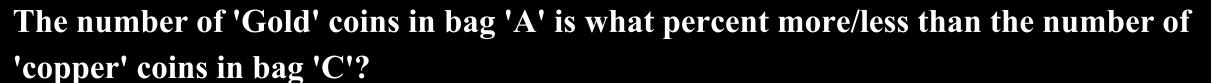
1.3:2

2.4:3

3.5:4

4.6:5

5.7:6



D

बैग 'A' में 'सोने' के सिक्कों की संख्या बैग 'C' में 'तांबे' के सिक्कों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

Bag	Number of 'Gold' coins	Number of 'silver' coins	Number of 'copper' coins	Total number of coins in the bag
Α	120	280	180	580
В	210	180	120	510
С	240	80	100	420
Total	570	540	400	1510



1.10%

2.20%

3.25%

4.40%

5.50%



D

बैग 'B' और बैग 'C' में एक साथ चांदी के सिक्कों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?

Bag	Number of 'Gold' coins	Number of 'silver' coins	Number of 'copper' coins	Total number of coins in the bag
A	120	280	180	580
В	210	180	120	510
С	240	80	100	420
Total	570	540	400	1510



1.250

2.260

3.270

4.280