



An urn of full of wine if 8 liter wine is taken out and same weight of water is added in place of wine. If this process is repeated for three times more. The ratio of wine and water will become 16:65, so find the real weight of wine in urn?

शराब से भरे किसी बर्तन में **8** लीटर शराब निकालकर उसकी जगह पानी मिला दिया जाता है। यह प्रक्रिया तीन बार दोहराई गई, अब उस बर्तन में शराब और पानी का अनुपात **16 : 65** हो जाता है, बर्तन में शराब की वास्तविक मात्रा क्या थी?

A bowler's bowling average is 12.4. In the next match he took 5 wickets after giving 26 runs; therefore his total average is decreased by 0.4. What is his total wickets till last match.

1. 80

3. 90

2. 85

4. 95

एक गेंदबाज़ का गेंदबाज़ी औसत 12.4 है। अगले मैच में उसने 26 रन देकर 5 विकेट लिए; फलस्वरूप उसके कुल औसत में 0.4 की कमी आ गयी। अंतिम मैच तक उसने कितने विकेट लिए?

**400 students took a mock exam in Delhi 60% of the boys and 80% of the girls cleared the cut off in the examination. If the total percentage of students qualifying is 65%, how many girls appeared in the examination ?**

**1. 80**

**3. 100**

**2. 90**

**4. 120**

**दिल्ली में 400 छात्रों ने एक अभ्यास परीक्षा दी ,लड़कों का 60% और लड़कियों का 80% परीक्षा में न्यूनतम उत्तीर्ण अंक से अधिक लाते है। यदि योग्यता प्राप्त करने वाले छात्रों का कुल प्रतिशत 65% है, तो परीक्षा में कितनी लड़कियां सम्मिलित हुईं?**

A milk man has two types of milk. In the first container the percentage of milk is 80% and in the second container the percentage of milk is 60%. If he mixes 24 liters of milk of the first container to the 36 liters of milk of the second container, then the percentage of milk in the mixture is:

1. 64

3. 68

2. 66

4. 72

एक दूधवाले के पास दो प्रकार के दूध हैं। पहले पात्र में दूध का प्रतिशत 80% है और दूसरे पात्र में दूध का प्रतिशत 60% है। यदि वह दूसरे पात्र से 36 लीटर दूध को पहले पात्र के 24 लीटर दूध से मिलाता है, तो मिश्रण में दूध का प्रतिशत है:

Two vessels contain a mixture of spirit and water, In the first vessel the ratio of spirit to water is 8 : 3 and in the second vessel the ratio is 5 : 1. A 35 liter cask is filled from these vessels so as to contain a mixture of spirit and water in the ratio of 4 : 1. How many liters are taken from the first vessel?

1. 5.5

3. 11

2. 8

4. 12

दो बर्तन में स्पिरिट और पानी का मिश्रण है, पहले बर्तन में स्पिरिट और पानी का अनुपात 8: 3 होता है और दूसरे बर्तन में अनुपात 5: 1 । एक 35 लीटर का पात्र इन दोनों को मिलाकर इस प्रकार भरा जाता है ताकि मिश्रण में स्पिरिट और पानी का अनुपात 4 : 1 हो जाए । पहले बर्तन से कितने लीटर लिया जाता है?

Two containers A and B; contains the mixture of milk and water in the ratio of 3:5 and 4:5 respectively. In what ratio must the mixture be drawn from the containers A and B respectively and mixed in a third container C so that the ratio of the milk and water becomes 8:11?

1. 32 : 63

3. 8 : 9

2. 63 : 32

4. 9 : 8

दो बर्तन A और B में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 3:5 और 4:5 है. बर्तन A और B से मिश्रण क्रमशः किस अनुपात में निकाला जाय ताकि एक तीसरे बर्तन C में मिलाने पर दूध और पानी का अनुपात 8:11 हो जाय?

In 35 litres mixture of milk and water the ratio of milk and water is 5:2. Find the quantity of water to be added to make this ratio 5:4.

1. 10

3. 15

2. 12

4. 14

दूध और पानी के 35 लीटर मिश्रण में; दूध और पानी का अनुपात 5:2 है. इस अनुपात को 5:4 बनाने के लिए मिलाये जाने वाले जल की मात्रा ज्ञात कीजिये.



**In a 25 liter mixture of milk and water, the water is only 20%. How many liters of water is required to increase the percentage of water to 90%?**

**1. 75**

**3. 125**

**2. 100**

**4. 175**

**दूध और पानी के 25 लीटर मिश्रण में, पानी केवल 20% है। पानी के प्रतिशत को 90% तक बढ़ाने के लिए कितने लीटर पानी की आवश्यकता होगी ?**

**A mixture contains alcohol and water in the ratio 8:3. On adding 3 litres of water, the ratio of alcohol to water becomes 2:1. Find the quantity of original mixture.**

**1. 30**

**3. 36**

**2. 33**

**4. 40**

**एक मिश्रण में एल्कोहोल और पानी 8:3 के अनुपात में है. 3 पानी मिलाने पर, एल्कोहोल और पानी का अनुपात 2:1 हो जाता है. मिश्रण की वास्तविक मात्रा ज्ञात कीजिये.**

**In what proportion must water be mixed with milk to gain 50% by selling it at 20% above cost price?**

**1. 1 : 4**

**3. 2 : 3**

**2. 4 : 1**

**4. 3 : 2**

**दूध में पानी किस अनुपात में मिलाया जाय ताकि मिश्रण को क्रय मूल्य पर 20% बढ़कर बेचने पर 50% का लाभ हो?**

Milk and water are mixed in a vessel A as 4:1 and in vessel B as 3:2. For vessel C, if one takes equal quantities from A and B, find the ratio of milk to water in C.

$$1. 3 : 7$$

$$3. 2 : 5$$

$$2. 7 : 3$$

$$4. 5 : 2$$

एक बर्तन A में दूध तथा पानी 4:1 के अनुपात में जबकि बर्तन B में 3:2 के अनुपात में मिलाया गया. बर्तन C के लिए यदि A तथा B से सामान मात्रा में मिश्रण लिया गया हो; तो C में दूध तथा पानी का अनुपात ज्ञात कीजिये.

Milk and water are mixed in a vessel A as 4:3 and in vessel B as 3:2. For vessel C, if one takes quantities in the ratio of 2:3 from A and B respectively, find the ratio of milk to water in C.

1. 103 : 71

3. 102 : 71

2. 103 : 72

4. 72 : 103

एक बर्तन A में दूध तथा पानी 4:3 के अनुपात में जबकि बर्तन B में 3:2 के अनुपात में मिलाया गया. बर्तन C के लिए यदि A तथा B से 2:3 के अनुपात में मिश्रण लिया गया हो, तो C में दूध तथा पानी का अनुपात ज्ञात कीजिये.

The ratio of milk and water in a vessel is 5 : 3. If 16 litre mixture is drawn off and 16 litre water is added then ratio becomes 3 : 5. Find the initial quantity of mixture.

1. 40

3. 63

2. 56

4. 58

एक पात्र में दूध और पानी का अनुपात 5 : 3 है । यदि इस मिश्रण से 16 लीटर पानी निकल कर उसमें 16 लीटर पानी मिला दिया जाए तो अनुपात 3 : 5 हो जाता है । मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिये ।

