

Basic Concepts

In what proportion must wheat of Rs 36.30 and Rs 37.10 should be mixed so that the mixture is of worth Rs 36.60?

1. 6 : 5

3. 5 : 3

2. 3 : 5

4. 5 : 6

36.30 रुपये और 37.10 रुपये के गेहूं को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण 36.60 रुपये मूल्य का हो जाय?

In what proportion must articles of Rs 3.60 and Rs 3.10 should be mixed so that the mixture is of worth Rs 3.25?

1. 7 : 6

3. 5 : 7

2. 3 : 7

4. 5 : 6

3.60 रुपये और 3.10 रुपये की वस्तुओं को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण रुपये 3.25 मूल्य का हो जाय?

In what ratio a shopkeeper should mix tea at Rs 50/kg with tea at Rs 58/Kg that he would gain 25% by selling the mixture at Rs 70/Kg?

1. 1 : 3

3. 3 : 1

2. 1 : 2

4. 2 : 1

एक दुकानदार को 50 रुपये / किलोग्राम वाली चाय के साथ 58 रुपये / किलोग्राम वाली चाय को किस अनुपात में मिलाना चाहिए, जिससे मिश्रण 70 रुपये / किलोग्राम पर बेचकर उसे 25% का लाभ प्राप्त हो ?

In a group of 50 students Rs 41 is distributed in such a way that each boy gets 90 paise and each girl will get 65 paise. Find the ratio between boys and girls.

1. $1 : 2$

3. $17 : 8$

2. $8 : 17$

4. $2 : 1$

50 छात्रों के एक समूह में 41 रुपये इस तरह वितरित किए जाते हैं कि प्रत्येक लड़के को 90 पैसे मिलते हैं और प्रत्येक लड़की को 65 पैसे मिलेंगे। लड़कों और लड़कियों के बीच अनुपात ज्ञात कीजिये।

In what ratio a milkman should mix water with milk so that he can gain 20% profit on selling the mixture at the cost price of milk?

1. 1 : 5

3. 5 : 1

2. 6 : 1

4. 1 : 6

एक दूधवाला किस अनुपात में पानी को दूध के साथ मिलाये ताकि मिश्रण को दूध के क्रय मूल्य पर बेचने से उसे 20% का लाभ प्राप्त हो ?

**A milk seller has a milk of Rs 50.
In what ratio water should be
added to milk so that he could
earn a profit of 50% on selling the
mixture for Rs 60?**

1. 4 : 1

3. 1 : 4

2. 5 : 1

4. 1 : 5

**दूध विक्रेता के पास 50 रुपये का दूध है।
वह किस अनुपात में पानी को दूध में
मिलाया जाय ताकि उसे मिश्रण को 60
रुपये में बेचने पर 50% का लाभ हो?**

A trader has bought 50 kg of pulse for Rs 4000, part of which he sells at a profit of 8% and rest at 18% profit. If overall he gets a profit of Rs 560, then find the quantity of pulse sold at 8% profit.

1. 15

3. 25

2. 20

4. 30

एक व्यापारी ने 4000 रुपये में 50 किलो दाल खरीदी, जिसमें से वह कुछ भाग 8% के लाभ पर बेचता है और शेष को 18% के लाभ पर बेचता है। यदि उसे पूरे सौदे में 560 रुपये का लाभ मिलता है, तो 8% लाभ पर बेची गई दाल की मात्रा ज्ञात कीजिये।

A man lent out Rs.9600 partly at 12% and partly at 14% simple interest. His total income after 1.5 years was Rs.1800. Find the ratio of the sum lent at 12% and 14% simple interest respectively?

1. 3 : 1

3. 1 : 3

2. 3 : 2

4. 2 : 3

एक आदमी ने 9600 रुपये का कुछ भाग 12% पर और शेष भाग 14% पर साधारण ब्याज की दर पर उधार दी। 1.5 वर्ष बाद उसकी कुल आय 1800 रुपये है। 12% और 14% के साधारण ब्याज पर निवेश धनराशि के बीच अनुपात ज्ञात कीजिये।

The ratio of milk and water in a vessel A and vessel B is 5 : 2 and 8 : 5 respectively. In what proportion should quantities from vessel A and B be mixed to form a new mixture in which ratio of milk and water is 9 : 4 ?

1. 2 : 7

3. 7 : 2

2. 9 : 2

4. 2 : 9

पात्र A और पात्र B में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 5 : 2 और 8 : 5 है। पात्र A और B से मात्राओं को किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 9 : 4 हो?