

Basic Concepts

A and B together started a business. They divide the profit earned by them in the ratio of 3 : 5 . If A invested Rs.171000, the amount invested by B is

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) 285000 | 2) 225000 |
| 3) 265000 | 4) 325000 |

A और B एक व्यापार एक साथ शुरू करते हैं। वह अपने कमाये लाभ को 3 : 5 के अनुपात में विभाजित करते हैं। यदि A ने 171000 रुपये का निवेश किया है, तो B द्वारा निवेश की गई धनराशि है-

A and B invested Rs 15000 and 18000 respectively to start a business. At the end of the year they earn a profit of 4620. The profit share earned by A is:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1) 1000 | 2) 1500 |
| 3) 1200 | 4) 2100 |

A और B क्रमशः 15000 और 18000 रुपये निवेश करके एक व्यापार शुरू करते हैं। वर्ष के अंत में उन्हें 4620 रुपये का लाभ प्राप्त होता है। A को प्राप्त लाभ का हिस्सा है:

A invested 20% more capital than B and invested for 20% less time than B. Find the ratio between the profit earned by A and B.

1. 1 : 1

3. 24 : 35

2. 24 : 25

4. 25 : 36

A, B से 20% अधिक पूंजी निवेश करता है और B से 20% कम समय के लिए निवेश करता है। A और B द्वारा अर्जित लाभ के बीच अनुपात ज्ञात कीजिये।

A and B started a business investing Rs 20000 each. If A invest it for 12 month and B invest it for 2 month less then find the profit share of B in their total profit of 23100.

1) 10000

2) 10500

3) 10200

4) 10400

A और B प्रत्येक 20000 रुपये निवेश करके एक व्यापार शुरू करते हैं। यदि A, 12 माह के लिए और B, उसे 2 माह कम के लिए निवेश करे तो कुल 23100 रुपये के लाभ में B का हिस्सा ज्ञात कीजिये।

P and Q are partners in a business. They invest in the ratio 6 : 7, at the end of 14 months P withdraws his capital. If they receive profit in the ratio of 2 : 3. Find how long Q has invested.

1. 18

3. 14

2. 16

4. 12

P और Q एक व्यापार में साझेदार हैं। वे 6 : 7 के अनुपात में निवेश करते हैं, 14 माह के अंत में P अपना निवेश निकाल लेता है। यदि इनको प्राप्त लाभ का अनुपात 2 : 3 है। ज्ञात कीजिये Q ने कितने समय के लिए निवेश किया।

In a partnership A invest $\frac{1}{6}$ th of the capital for $\frac{1}{6}$ th time, B invest $\frac{1}{3}$ rd of the capital for $\frac{1}{3}$ rd time and C invest remaining capital for whole time. If at the end of the year the profit earned by them is 4600, then find the share of B in profit.

1. 800

3. 1400

2. 600

4. 1200

किसी व्यापार में A कुल धनराशि का $\frac{1}{6}$ भाग को $\frac{1}{6}$ समय के लिए निवेश करता है, B कुल धनराशि का $\frac{1}{3}$ भाग को $\frac{1}{3}$ समय के लिए निवेश करता है और C शेष धनराशि को पूरे समय के लिए निवेश करता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ 4600 है, तो लाभ में B का भाग ज्ञात कीजिये।

In a partnership A invest $\frac{1}{4}$ th of the capital for $\frac{1}{4}$ th time, B invest $\frac{1}{5}$ th of the capital for $\frac{1}{2}$ nd time and C invest remaining capital for whole time. If at the end of the year the profit earned by them is 57000, then find the share of B in profit.

1. 2000

3. 7000

2. 5000

4. 8000

किसी व्यापार में A कुल धनराशि का $\frac{1}{4}$ भाग को $\frac{1}{4}$ समय के लिए निवेश करता है, B कुल धनराशि का $\frac{1}{5}$ भाग को $\frac{1}{2}$ समय के लिए निवेश करता है और C शेष धनराशि को पूरे समय के लिए निवेश करता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ 57000 है, तो लाभ में B का भाग ज्ञात कीजिये।

A, B and C enter into a partnership with capitals in the ratio 4 : 3 : 2. At the end of the business term, they received the profit in the ratio 12 : 9 : 8. Find the ratio of time for which they contributed their capitals.

1. 3 : 3 : 4

3. 2 : 4 : 3

2. 4 : 3 : 2

4. 2 : 3 : 4

A, B और C 4 : 3 : 2 के अनुपात में धनराशि निवेश करके एक व्यापार शुरू करते हैं। यदि उनके द्वारा प्राप्त लाभ का अनुपात 12 : 9 : 8 है। उनके द्वारा निवेश धनराशि के समय का अनुपात ज्ञात कीजिये।

Find out the ratio of capital invested by three friends in a business, if the ratio of time for which they invested is 3: 4: 6 and the ratio of profits received by them is 2: 6: 7.

1. 4 : 9 : 7

3. 4 : 7 : 8

2. 4 : 7 : 9

4. 4 : 8 : 9

तीन मित्रों द्वारा किसी व्यापार में निवेश धनराशि का अनुपात ज्ञात कीजिये, यदि उनके द्वारा निवेश धनराशि के समय का अनुपात 3 : 4 : 6 है और उनके द्वारा प्राप्त लाभों का अनुपात 2:6:7 है।

X, Y and Z started a business together investing Rs.600000 out of which X invest Rs.150000 and the remaining investment is done by Y and Z in 2 : 3. If at the end of the year they earn a profit of 48000, then find the share of Z.

1. 21000

3. 21600

2. 21500

4. 22500

X, Y और Z एक व्यापार को 600000 रुपये निवेश करके शुरू करते हैं जिसमें से X 150000 रुपये निवेश करता है और शेष धनराशि Y और Z 2 : 3 के अनुपात में निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में इन्हें कुल 48000 रुपये का लाभ होता है, तो Z का भाग ज्ञात कीजिये।

