

## MATH PARTNERSHIP (SSC 16 JANUARY 2019)

1. A and B started a business investing Rs 15000 and 20000 respectively. If at the end of the year they earn a profit of 23100 then find the profit share of A.

A और B ने क्रमशः 15000 और 20000 रुपये निवेश करके एक व्यापार शुरू किया। यदि वर्ष के अंत में वे 23100 रुपये का लाभ प्राप्त करते हैं तो A का लाभ में हिस्सा ज्ञात कीजिये।

- 1) 9000      2) 9500      3) 9600      4) 9900

2. A and B started a business investing Rs 15000 each. If A invest it for 18 month and B invest it for 15 month then find the profit share of B in their total profit of 2200.

A और B प्रत्येक 15000 रुपये निवेश करके एक व्यापार शुरू करते हैं। यदि A, 18 माह के लिए और B, 15 माह के लिए निवेश करे तो कुल 2200 रुपये के लाभ में B का हिस्सा ज्ञात कीजिये।

- 1) 1000      2) 800      3) 1200      4) 1400

3. A started a business investing Rs.8000, after 4 months B joins him with Rs.12000. If at the end of the year they earn a profit of 5000, then find the profit earned by B.

A ने 8000 रुपये निवेश करके एक व्यापार शुरू किया, 4 माह के बाद B, 12000 रुपये के साथ उससे जुड़ता है। यदि वर्ष के अंत में वे 5000 का लाभ अर्जित करते हैं, तो B द्वारा अर्जित लाभ ज्ञात कीजिये।

- 1) 2500      2) 3200      3) 3000      4) 2000

4. P and Q invested in a business. They earned some profit which they divided in the ratio of 2:3. If P invested Rs.30000, the amount invested by Q is P और Q एक व्यापार में निवेश करते हैं। उन्होंने कुछ लाभ कमाया जो वह 2 : 3 के अनुपात में विभाजित करते। यदि P ने 30000 रुपये का निवेश किया है, तो Q द्वारा निवेश की गई राशि है-

- 1) 20000      2) 30000      3) 40000      4) 45000

5. A and B invested 24000 and 16000 respectively in a business but B joined the business 3 months after A joined. If the ratio of total profit to the profit earned by A is 3:2, then find the duration in months for which A invested money.

A और B क्रमशः 24000 और 16000 रूपए निवेश करके एक व्यापार प्रारंभ करते परन्तु B, अ के तीन माह बाद व्यापार में शामिल होता है। यदि कुल लाभ और A को प्राप्त लाभ के मध्य अनुपात 3:2 है, तो ज्ञात कीजिये A ने धनराशि कितने माह के लिए निवेश कि।

- 1) 12      2) 10      3) 8      4) 9

6. A and B starts a business investing in ratio 5 : 3. After 4 months C joins them with 37.5% of the total investment of A and B together. Find what percent of the total profit will A get.

A और B एक व्यापार को 5 : 3 के अनुपात में धनराशि निवेश करके शुरू करते हैं। 4 माह के बाद C, A और B के कुल निवेश का 37.5% के बराबर निवेश करके उनके साथ जुड़ता है। ज्ञात कीजिये A को प्राप्त कुल लाभ का कितना होगा।

- 1) 20%      2) 40%      3) 50%      4) 66.67%

CLICK ON THIS VIDEO

