

MATH PARTNERSHIP (SSC 17 JANUARY 2019)

1. A and B are partners in a business. A contribute 1/4 of the capital for 15 months & B received 2/3 of the profit . B invested amount for how many months.
एक व्यापार में A और B साझेदार हैं। A, 15 महीने के लिए पूंजी का 1/4 भाग निवेश करता है और B को लाभ का 2/3 भाग प्राप्त होता है। B ने कितने माह के लिए धनराशि निवेश की।
1) 10 2) 8 3) 6 4) 7
2. A and B jointly started a business. A invested four times as B did and invested his money for double time as compared to B. B earned Rs. 5400. Then the total gain was ?
A और B ने संयुक्त रूप से एक व्यापार शुरू किया। A ने B का चार गुना निवेश किया और B की तुलना में दुगुने समय के लिए अपना पैसा निवेश किया। B को प्राप्त लाभ 5400 रुपये है। तो कुल लाभ था?
1) 40200 2) 43200 3) 46200 4) 48600
3. Ram and Raja invested Rs 10000 and Rs 12000 respectively. After three months, Ajay joined them and invested RS 18000. If the total profit earned after one year is Rs. 21300, then what is the difference between the share in profit of Ram and Ajay?
राम और राजा ने क्रमशः 10000 रु और 12000 रु निवेश किये। तीन माह बाद, अजय 18000 रु निवेश करके उनके साथ शामिल होता है। यदि वर्ष के अंत में उनका कुल लाभ 21300 रु है, तो राम और अजय के लाभ के भागों का अंतर क्या है ?
1) 2100 2) 2200 3) 2250 4) 2400
4. A starts a business with Rs.40,000. After 2 months, B joined him with Rs.60,000. C joined them after some more time with Rs.1,20,000. At the end of the year, out of a total profit of Rs.3,75,000, C gets Rs.1,50,000 as his share. How many months after B joined the business, did C join?
A एक व्यापार 40,000 रुपये से शुरू करता है। 2 महीने बाद, B, 60,000 रुपये के साथ उससे जुड़ जाता है। C, 1,20,000 रुपये के साथ कुछ और समय के बाद उनसे जुड़ता है। वर्ष के अंत में, 3,75,000 रुपये के कुल लाभ में से C को अपने हिस्से के रूप में 1,50,000 रुपये प्राप्त होते हैं। B के व्यापार में शामिल होने के कितने महीने बाद C शामिल होता है?
5. A, B and C enter into a partnership with a capital in which A's contribution is Rs. 15,000. If out of a total profit of Rs. 1000, A gets Rs. 500 and B gets Rs. 300, then C's capital is:
A, B और C एक पूंजी के साथ साझेदारी में प्रवेश करते हैं जिसमें A का योगदान 15,000 रुपये है। यदि 1000 रुपये के कुल लाभ में से A को 500 रुपये और B को 300 रुपये मिलते हैं, तो C का निवेश है:
1) 2000 2) 4000 3) 6000 4) 8000
6. A and B enter into a partnership and A invests Rs.10000 in the partnership. At the end of 4 months he withdraws Rs. 2000. At the end of another 5 months he withdraws another Rs. 3000. If B receive Rs. 9600 as his share from total profit of Rs. 19100 for the year, how much did B invest in the company?
A और B एक साझेदारी में जुड़ते हैं और A 10000 रु. निवेश करता है। 4 माह बाद A 2000 रु. निकाल लेता है। अगले पांच माह बाद वह 3000 रुपये और निकाल लेता है। यदि वर्ष के अंत में B को अपने निवेश के लिए कुल 19100 रुपये के लाभ में से 9600 रु. मिलते हैं तो ज्ञात कीजिए B ने कम्पनी में कितना निवेश किया था?
1) 1000 2) 9000 3) 8000 4) 7500
7. A, B and C invested capitals in the ratio of 2:3:5. At the end of the business terms, they received the profit in the ratio of 5:3:12. Find the ratio of time for which they contributed their capitals.
A, B और C ने 2:3:5 में व्यापार में निवेश किया। व्यापार के अंत में उनके लाभ का अनुपात 5:3:12 है। समय का अनुपात ज्ञात कीजिये जिसके लिए उन्होंने अपनी पूंजी निवेशित की?
8. The ratio of time for which A, B and C invested capitals is 5:4:3. Ratio between the profit they earned is 5:3:4. Find the ratio of the capitals they contributed.
A, B और C द्वारा धनराशि निवेश किये समय का अनुपात 5: 4: 3 है। उनके द्वारा अर्जित लाभ के बीच का अनुपात 5: 3: 4 है। उनके द्वारा निवेशित धनराशि के बीच अनुपात ज्ञात कीजिये।
1) 12 : 9 : 16 2) 16 : 9 : 12 3) 16 : 12 : 9 4) 9 : 12 : 16
9. A, B, and C started a business. A invest 3,20,000 for 4 months and B invest 5,10,000 for 3 months and C invest 2,70,000 for 5 months. If the end of the year they get total profit of Rs. 1,54,800. Then find the share of B?
A, B, C ने मिलकर व्यापार आरम्भ किया . A ने 3,20,000 रु. 4 मास के लिए लगाये . तथा B ने 5,10,000 रु. 3 मास के लिए लगाये, तथा C ने 2,70,000 रु. 5 मास के लिए लगाया यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ,154,800.रु. हो तो B का भाग ज्ञात कीजिये?
1. 46000 3. 45600 2. 49000 4. 45900
10. A, B, C rent a pasture. A puts 15 cows for 6 months, B puts 20 cows for 4 months and C puts 10 cows for 8 months for grazing. If the rent of the pasture is Rs. 500. How much must A pay as his share of rent?
A, B, C एक चरागाह किराये पर लेते हैं। चराई के लिए A, 6 महीने के लिए 15 गायों को रखता है, B, 4 महीने के लिए 20 गायों को रखता है और C, 8 महीने के लिए 10 गायों को रखता है। यदि चरागाह का किराया 500 रुपये है, किराए में A को अपने हिस्से के रूप में कितना भुगतान करना चाहिए?
1) 100 2) 180 3) 160 4) 120
11. A and B start a business investing Rs. 16000 and Rs. 24000. If A is the active partner and gets 20% of the profit as commission and the remaining profit is distributed among them in the ratio of their investment. Then find the ratio between the share from total profit earned by A and B.
A और B 16000 रुपये और 24000 रुपये का निवेश करके एक व्यापार शुरू करते हैं। यदि A सक्रिय भागीदार है और कमीशन के रूप में लाभ का 20% प्राप्त करता है और शेष लाभ उनके निवेश के अनुपात में उनके बीच वितरित किया जाता है। तो A और B द्वारा अर्जित कुल लाभ के भागों के बीच अनुपात ज्ञात कीजिये।
1. 13 : 12 3. 12 : 13 2. 11 : 12 4. 12 : 11
12. X, Y and Z started a business together. X initially invest Rs.6000 but increase his investment by Rs. 2000 at the end of 4 month. Y invest Rs. 4000 for whole year and Z invest 8000 initially but withdraw Rs.2000 at the end of 9 month. If the difference between the profit earned by X and Z is 120 then find the share of Y.
X, Y और Z एक व्यापार को शुरू करते हैं। X 6000 रुपये से निवेश प्रारंभ करता है परन्तु 4 माह के अंत में अपने निवेश को 2000 रुपये से बढ़ा देता है। Y 4000 रुपये पुरे वर्ष के लिए निवेश करते हैं। Z प्रारंभ में 8000 रुपये निवेश करता है और नौ माह बाद इसमें से 2000 निकाल लेता है। यदि X और Z द्वारा प्राप्त लाभ का अंतर 120 रुपये है तो Y का प्राप्त भाग ज्ञात कीजिये
1. 13 : 12 2. 12 : 13 3. 11 : 12 4. 12 : 11
13. In a business A and B are partners and their investment are 48000 and 60000. If at then end of the year they incurs a loss of 3600, then loss incurs by A is:
A और B एक व्यापार में 48000 और 60000 रुपये निवेश करके साझेदार है यदि वर्ष के अंत में इन्हें 3600 रुपये की हानि होती है, तो A को हुई की हानि है -
1. 1200 3. 1500 2. 1400 4. 1600
14. In a partnership A invest 1/4th of the capital for 1/4th time, B invest 1/5th of the capital for 1/2nd 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.
किसी व्यापार में A कुल धनराशि का 1/4 भाग को 1/4 समय के लिए निवेश करता है, B कुल धनराशि का 1/5 भाग को 1/2 समय के लिए निवेश करता है और C शेष धनराशि को पुरे समय के लिए निवेश करता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ 57000 है, तो लाभ में B का भाग ज्ञात कीजिये।
1. 2000 2. 7000 3. 5000 4. 8000
15. In a partnership A invest 1/6th of the capital for 1/6th time, B invest 1/3rd of the capital for 1/3rd 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.
किसी व्यापार में A कुल धनराशि का 1/6 भाग को 1/6 समय के लिए निवेश करता है, B कुल धनराशि का 1/3 भाग को 1/3 समय के लिए निवेश करता है और C शेष धनराशि को पुरे समय के लिए निवेश करता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ 4600 है, तो लाभ में B का भाग ज्ञात कीजिये।
1. 400 2. 700 3. 500 4. 800