



- A lady invests Rs 27600 in three shares in the ratio 3:4:5 which pay dividends of 20%, 15% and 5% on her investment for that year, respectively. What is the total dividend?**
एक महिला 3:4:5 के अनुपात में तीन शेयरों में 27600 रुपये का निवेश करती है जो उस वर्ष के लिए उसके निवेश पर क्रमशः 20%, 15% और 5% का लाभांश देती है। कुल लाभांश क्या है? (MTS 2023)
A) Rs 3852
B) Rs 3335
C) Rs 3125
D) Rs 2535
- Three partners shared the profit in a business in the ratio 8: 7: 5. They invested their capitals for 7 months, 8 months and 14 months, respectively. What was the ratio of their capitals?**
तीन भागीदार, किसी व्यापार में हुए लाभ को 8: 7: 5 के अनुपात में बांटते हैं। उन्होंने अपनी पूंजी को क्रमशः 7 माह, 8 माह और 14 माह के लिए निवेशित किया था। उनकी पूंजी का अनुपात ज्ञात करें।
(a) 49:64:20 (b) 20:49:64
(c) 20:64:49 (d) 64:49:20
- A, B and C invested capitals in the ratio 3:4:8. At the end of the business period, they got profits in the ratio 2 : 3 : 5. What is the ratio of their time invested?**
A, B और C ने 3:4:8 के अनुपात में पूंजी निवेश की। व्यापार अवधि के अंत में, उन्हें 2:3:5 के अनुपात में लाभ प्राप्त हुआ। उनका निवेशित समय का अनुपात क्या है?
A) 16:18:15
B) 13:18:15
C) 16:21:18
D) 15:16:13
- Sathi and Rathin invested some money in a business in the ratio 6 : 5, but Sathi withdrew her money after a few months. If the end-of- twelve-months' profit was shared between Sathi and Rathin in the ratio 7 : 10, for how many months did Rathin alone invest ?**
सती और रथिन ने 6 : 5 अनुपात में किसी व्यवसाय में कुछ पैसे का निवेश किया, लेकिन कुछ महीनों के बाद सती ने अपना पैसा वापस ले लिया। यदि बारह महीने के अंत में लाभ 7 : 10 के अनुपात में सती और रथिन के बीच साझा किया गया था, तो रथिन ने कितने महीने अकेले निवेश किया था ?
UP Constable 19/06/2018 (1st Shift)
(a) 4 (b) 5
(c) 6 (d) 7
- Mitali and Jhulan invested Rs 336 and Rs 231 respectively in a business but Mitali withdrew her money after a few months. If the end of twelve months profit was shared between Mitali and Jhulan in the ratio 2:3, after how many months did Mitali take out her money?**
मिताली और झूलन ने एक व्यवसाय में क्रमशः 336 रुपये और 231 रुपये का निवेश किया लेकिन कुछ महीनों के बाद मिताली ने अपना पैसा वापस ले लिया। यदि बारह महीनों के अंत में लाभ मिताली और झूलन के बीच 2:3 के अनुपात में बांटा गया, तो कितने महीनों के बाद मिताली ने अपना पैसा निकाल लिया? (UP POLICE CONSTABLE 2018)
A) 4.5
B) 5.5
C) 6.5
D) 7.5
- P's investment in a business is $\frac{3}{4}$ of Q's investment. Q gained a profit of Rs.1200 by investing Rs.40000 in the business. What will be the ratio of P's profit to his investment in the business?**
किसी व्यवसाय में P का निवेश Q के निवेश का $\frac{3}{4}$ है। Q ने व्यवसाय में 40000 रुपये का निवेश करके 1200 रुपये का लाभ प्राप्त किया। व्यवसाय में P के लाभ का उसके निवेश से अनुपात क्या होगा ? (UP POLICE HEAD OPERATOR 2024)
A) 10 : 3 B) 100 : 3
C) 3 : 10 D) 3 : 100
- A, B and C start a business by investing ₹13,750, ₹16,250 and ₹18,750 respectively. If B's share in the profit received by them is ₹5,200, find the total profit (in ₹) of the three together.**
A, B और C क्रमशः ₹13,750, ₹16,250 और ₹18,750 निवेशित करके कोई व्यवसाय शुरू करते हैं। यदि उनके द्वारा प्राप्त लाभ में B का हिस्सा ₹5,200 है, तो एक साथ तीनों को प्राप्त कुल लाभ (₹ में) ज्ञात करें।
(a) 15,600 (b) 18,200 (c) 16,600 (d) 17,500



8. Three partners P, Q and R invested a total of Rs. 41600 in a business. At the end of the year, P got Rs. 1430, Q got Rs. 1870 and R. got Rs. 2420 as the share of profit. How much amount did Q invest in the business?

तीनसाझेदारों P, Q और R ने एक व्यवसाय में कुल Rs. 41600 का निवेश किया। वर्ष के अंत में लाभ के हिस्से के रूप में, P को Rs. 1430 Q को Rs. 1870 और R को Rs. 2420 मिले। Q ने व्यवसाय में कितनी राशि का निवेश किया?

(a) Rs. 15300 (b) Rs. 18700 (c) Rs. 13600 (d) Rs. 11900

9. Priya and Ayushi together invested ₹45600 in a business. At the end of the year, out of a total profit of ₹7500, Priya's share was ₹1800. What was the investment of Ayushi?

प्रिया और आयुषी ने मिलकर एक व्यवसाय में ₹45600 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, ₹7500 के कुल लाभ में से, प्रिया का हिस्सा ₹1800 था। आयुषी का निवेश क्या था?

(RRB RPF SI 2024)

A) ₹34656 B) ₹35535 C) ₹32910 D) ₹34445

10. A, B and C started a business. A invested $33\frac{1}{3}\%$ of the total capital, B invested $33\frac{1}{3}\%$ of the remaining capital and C, the remaining. If the total profit at the end of the year was Rs 4050, then find the amount by which the profit of C exceeds the profit of B?

A, B और C ने एक व्यवसाय शुरू किया। A ने कुल पूंजी का $33\frac{1}{3}\%$ निवेश किया, B ने शेष पूंजी का $33\frac{1}{3}\%$ निवेश किया और C ने शेष का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ 4050 रुपये था, तो C का लाभ B के लाभ से कितनी अधिक है? (UP CONSTABLE RE -EXAM 2024)

A) Rs 675

B) Rs 700

C) Rs 520

D) Rs 900

11. A, B and C invested their capitals in the ratio 2:3:5. The ratio of months for which they invested is 4:2:3, respectively. If the difference between the profit shares of A and B is ₹1,86,000, then C's share of profit (in ₹) is:

A, B और C ने 2 : 3 : 5 के अनुपात में अपनी पूंजी निवेश की। उन्होंने जितने महीनों के लिए निवेश किया था उनका अनुपात क्रमशः 4:2:3 है। यदि A और B के लाभ हिस्सों के बीच का अंतर ₹1,86,000 है, तो C के लाभ का हिस्सा (₹ में) ज्ञात करें।

(a) 15,39,000 (b) 19,35,000 (c) 13,95,000 (d) 10,29,500

12. A, B and C started a business. Twice the investment of A is equal to thrice the investment of B and also five times the investment of C. If the total profit after a year is ₹ 15.5 lakhs, then the share of B in the profit is (in ₹ lakhs):

A, B और C कोई व्यवसाय शुरू करते हैं। A के निवेश का दो गुना B के निवेश के तीन गुने और साथ ही C के निवेश के पांच गुने के बराबर है। यदि एक वर्ष बाद कुल लाभ ₹ 15.5 लाख है, तो लाभ में B का हिस्सा (₹ लाख में) ज्ञात कीजिए।

(a) 7.5 (b) 3 (c) 5 (d) 4.5

13. A invests 6,00,000 more than B in a business. B invests his capital for $7\frac{1}{2}$ months, while A invests his capital for $2\frac{1}{2}$ more months than B. Out of the total profit of 12,40,000, if the share of B is 2,48,000 less than the share of A, then the capital of B is:

A ने एक व्यवसाय में B से 6,00,000 अधिक निवेश किया। B ने अपनी पूंजी $7\frac{1}{2}$ माह के लिए निवेश की, जबकि A ने अपनी पूंजी B से $2\frac{1}{2}$ माह अधिक के लिए निवेश की। 12,40,000 के कुल लाभ में से यदि B का हिस्सा A के हिस्से से 2,48,000 कम है, तो B की पूंजी कितनी थी?

(a) 40,00,000 (b) 42,00,000
(c) 48,00,000 (d) 45,00,000

14. A, B, C subscribe a sum of 75500 for a business. A subscribes 3500 rupees more than B. and B subscribes 4500 rupees more than C. Out of a total profit of 45300 rupees, how much does A receive?

A, B, C किसी व्यवसाय में 75500 ₹ की धनराशि लगाना स्वीकार करते हैं। A, B से 3500 ₹ अधिक लगाता है, और B, C से 4500 ₹ अधिक लगाता है। कुल लाभ 45300 ₹ में से A को कितनी धनराशि मिलेगी?

(a) 17400 (b) 14700 (c) 12600 (d) 15000

15. Arvind, Bilal, Carmen invest ₹49,000 towards a business. Arvind invests ₹5,000 more than Bilal and Bilal invests ₹4,000 more than Carmen. Out of a total profit of ₹98,000, how much does Bilal receive?



अरविन्द, बिलाल, कारमेन एक व्यवसाय में रुपये 49,000 का निवेश करते हैं। अरविन्द, बिलाल से रुपये 5,000 अधिक का निवेश करता है और बिलाल, कारमेन से रुपये 4,000 अधिक का निवेश करता है। रुपये 98,000 के कुल लाभ में से बिलाल को कितनी धनराशि प्राप्त होगी? **[SSC MTS 2023]**

- (a) ₹34,400 (b) ₹33,200 (c) ₹30,500 (d) ₹32,000

16. In a partnership, X invests $\frac{1}{6}$ th of the capital for $\frac{1}{6}$ th of the time, Y invests $\frac{1}{3}$ rd of the capital for $\frac{1}{3}$ rd times and Z invests the remaining capital for the whole time. If at the end of the year the profit earned is Rs 23000, then what will be Y's share?

एक साझेदारी में, X पूंजी का $\frac{1}{6}$ भाग $\frac{1}{6}$ समय के लिए निवेश करता है, Y पूंजी का $\frac{1}{3}$ भाग $\frac{1}{3}$ समय के लिए निवेश करता है और Z शेष पूंजी पूरे समय के लिए निवेश करता है। यदि वर्ष के अंत में अर्जित लाभ 23000 रुपये है, तो Y का हिस्सा क्या होगा? **[UP CONSTABLE RE-EXAM 2024]**

- A) Rs 5000
B) Rs 4000
C) Rs 5500
D) Rs 6000

17. Two persons P and Q enter into a business. P puts Rs 14000 more than Q, but P has invested for 8 months and Q has invested for 10 months. If P's share is Rs 400 more than Q's share out of the total profit of Rs 2000, what is the capital contributed by P?

दो व्यक्ति P और Q एक व्यवसाय में प्रवेश करते हैं। P ने Q से 14000 रुपये अधिक लगाए, लेकिन P ने 8 महीने के लिए निवेश किया है और Q ने 10 महीने के लिए निवेश किया है। यदि 2000 रुपये के कुल लाभ में से P का हिस्सा Q के हिस्से से 400 रुपये अधिक है, तो P द्वारा योगदान की गई पूंजी क्या है? **[UPSC CSAT 2024]**

- A) Rs 30000
B) Rs 26000
C) Rs 24000
D) Rs 20000

18. Mohit, Rohit and Aayush are partners in a business. Mohit, whose money has been used for 5 months, claims $\frac{1}{16}$ of the profit. Rohit, whose money has been used for 4 months, claims $\frac{1}{3}$ of profit. Ayush had invested Rs 1537 for 10 months. How much money did Mohit and Rohit, respectively, contribute?

मोहित, रोहित और आयुष एक व्यवसाय में साझेदार हैं। मोहित, जिसका पैसा 5 महीने के लिए इस्तेमाल किया गया है, लाभ का $\frac{1}{16}$ दावा करता है। रोहित, जिसका पैसा 4 महीने के लिए इस्तेमाल किया गया है, $\frac{1}{3}$ लाभ का दावा करता है। आयुष ने 10 महीने के लिए 1537 रुपये का निवेश किया था। मोहित और रोहित ने क्रमशः कितने पैसे का योगदान दिया?

- A) ₹326 and ₹2,236
B) ₹318 and ₹2,120
C) ₹659 and ₹1,896
D) ₹256 and ₹2,365

19. Three people, A, B and C, invest in a business in the ratio 2 : 3 : 5. It was decided that 9% of the profits will go to charity. If the total profit was ₹2,50,000, then find the share of C in the profit (in ₹).

तीन व्यक्ति, A, B और C, एक व्यवसाय में 2: 3: 5 के अनुपात में निवेश करते हैं। यह निर्णय लिया गया कि लाभ का 9% दान में जाएगा। यदि कुल लाभ ₹2,50,000 था, तो लाभ में C का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

[SSC CGL 2024 Pre]

- A) 1,26,950 B) 1,11,650 C) 1,21,850 D) 1,13,750

20. X and Y enter into a partnership with capital in the ratio 3 : 5. After 5 months X adds 50% of his capital, while Y withdraws 60% of his capital. What is the share (in ₹ lakhs) of X in the annual profit of ₹ 6.84 lakhs?

X और Y, 3 : 5 के अनुपात में पूंजी के साथ साझेदारी करते हैं। 5 महीने बाद, X अपनी पूंजी में 50% जोड़ता है, जबकि Y अपनी पूंजी का 60% निकालता है। ₹ 6.84 लाख के वार्षिक लाभ में X का हिस्सा (₹ लाख में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 3.72 (b) 4.2 (c) 3.6 (d) 3.12

21. Mohit and Ravi started a business with their capitals in the ratio $\frac{2}{15} : \frac{1}{6}$. After 4 months, Mohit increased his capital by 25% and Ravi reduced his capital by one-fifth. At the end of a year, if B's share in the annual profit was 20.8 lakhs, then what was the annual profit (in ₹ lakhs)?



मोहित और रवि ने $\frac{2}{15} : \frac{1}{6}$ के अनुपात में अपनी पूँजी लगाकर एक व्यवसाय शुरू किया। 4 महीने बाद, मोहित ने अपनी पूँजी में 25% की वृद्धि की और रवि ने अपनी पूँजी में की कमी की। एक वर्ष के अंत में, यदि वार्षिक लाभ में B का हिस्सा रुपये 20.8 लाख था, तो वार्षिक लाभ (रुपये लाख में) कितना था?

1. 41.6 2. 31.2 3. 43.2 4. 44.8

22. A, B and C started a business with their capitals in the ratio 2 : 3 : 5. A increased his capital by 50% after 4 months, B increased his capital by $33\frac{1}{3}\%$ after 6 months and C withdrew 50% of his capital after 8 months, from the start of the business. If the total profit at the end of a year was Rs 86,800, then the difference between the shares of A and C in the profit was :

A, B और C ने 2 : 3 : 5 के अनुपात में पूँजी लगाकर एक व्यवसाय शुरू किया। व्यवसाय शुरू करने के 4 महीने बाद, A अपनी पूँजी 50% बढ़ा देता है और B, 6 महीने बाद अपनी पूँजी $33\frac{1}{3}\%$ बढ़ा देता है तथा C, 8 महीने बाद अपनी 50% पूँजी निकाल लेता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ रु.86,800 हुआ हो, तो लाभ में A और C के हिस्सों का अंतर क्या था?

- (a) Rs 12600 (b) Rs 7000
(c) Rs 8400 (d) Rs 9800

23. A, B and C started a business with the investment of `100000, and `140000 and `200000 respectively. After 3 months, C left the business. 7 months after C left the business, B also left the business. B and C took their investments with them. At the end of the year, C received his share of profit as `1155. What is the total of profits of A and B?

A, B तथा C ने क्रमशः 100000, 140000 तथा 200000 के निवेश के साथ एक व्यापार आरंभ किया। 3 महीने पश्चात C ने व्यापार छोड़ दिया। C के व्यापार छोड़ने के 7 महीने पश्चात, B ने भी व्यापार छोड़ दिया। B तथा C ने अपना निवेश वापस ले लिया। वर्ष के अंत में, C को लाभ के हिस्से के रूप में 1155 प्राप्त हुए। A तथा B के लाभों का कुल हिस्सा क्या है ?

- (a) `6150 (b) `5555
(c) `5005 (d) `4995

24. A, B and C started a business with intial investments of 20000, 25000 and 10000, respectively. After 5 months from start, A invested 4000 more. After 6 months from start, C invested 8000 more. After 4 months from start, B withdrew 8000. At the end of the year, they will receive a profit of 'x'. In what ratio they will share the profit?

A, B तथा C ने क्रमशः 20000, 25000 तथा 10000 के आरंभिक निवेश के साथ एक व्यापार प्रारंभ किया। प्रारंभ से 5 माह पश्चात, A ने 4000 और निवेश किए। प्रारंभ से 6 माह पश्चात, C ने 8000 और निवेश किए। प्रारंभ से 4 माह पश्चात, B ने 8000 वापस निकाल लिए। वर्ष के अंत में, उन्हें 'x' का लाभ प्राप्त होगा। वे किस अनुपात में लाभ को बाँटेंगे ?

- (a) 71: 59: 42 (b) 59: 68: 42
(c) 67: 59: 42 (d) 71: 57: 42

25. A started a business with a capital of Rs.1,12,000. After 2 months, B joined the business with a capital of Rs.80,000, and after another 2 months, C joined the business with a capital of Rs.72,000. After 10 months from the start of the business, B withdrew Rs.8,000 and C also withdrew Rs.8,000. If B received Rs.9,800 as his share in the profit at the end of a year, then the total profit was:

A ने Rs.1,12,000 की पूँजी लगाकर एक व्यवसाय शुरू किया। 2 महीने के बाद, B ने Rs.80,000 की पूँजी लगाई और व्यवसाय में शामिल हो गया, तथा इसके 2 महीने के बाद C ने Rs.72,000 की पूँजी लगाई और व्यवसाय में शामिल हो गया। व्यवसाय की शुरुआत से 10 महीने बाद, B ने Rs.8,000 वापस ले लिए और C ने भी Rs.8,000 वापस ले लिए। यदि B को वर्ष के अंत में लाभ में से उसके हिस्से के Rs.9,800 प्राप्त हुए, तो कुल लाभ कितना था?

- (a) Rs.32,400 (b) Rs.35,800
(c) Rs.30,800 (d) Rs.33,600

26. A, B and C started a business with their capitals in the ratio 4 : 2 : 9. at the end of every quarter, A halves his capital, whereas B doubles his capital and C leaves his capital unchanged. If at the end of a year, A's profit was Rs.24000 , then what is the total profit?

A, B और C ने 4 : 2 : 9 के अनुपात में अपनी पूँजी लगाकर व्यवसाय शुरू किया। प्रत्येक तिमाही के अंत में, A अपनी पूँजी को आधा कर लेता है, जबकि B अपनी पूँजी को दोगुना कर देता है और C अपनी पूँजी में कोई बदलाव नहीं करता है। यदि एक वर्ष के अंत में, A का लाभ 24,000 था, तो अर्जित किया गया कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) 2,35,200 (b) 2,30,400
(c) 2,16,000 (d) 2,25,600

27. Mohan, Rahul, and Geeta enter into a partnership. They invest ₹35,000, ₹75,000, and ₹1,05,000, respectively. At the end of the first year, Rahul withdraws ₹25,000, while at the end of the second year, Geeta withdraws ₹75,000. In what ratio will the profit be shared at the end of 3 years?

मोहन, राहुल और गीता एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। वे क्रमशः ₹35,000, ₹75,000 और ₹1,05,000 का निवेश करते हैं। पहले वर्ष के अंत में, राहुल ने ₹25,000 निकाले, दूसरे वर्ष के अंत में गीता ₹75,000 निकाल लेती है। 3 वर्ष के अंत में उन तीनों में लाभ किस अनुपात में बाँटा जाएगा?

- A. 63:105:219
B. 63:111:211



C. 63:105:184
D. 63:184:311

28. Lalit and Manoj started a business in partnership investing ₹10,000 and ₹18,000, respectively. After eight months, Nitin joined them by investing ₹24,000. What will be the total share of Nitin and Manoj in the total profit of ₹22,000 earned at the end of 2 years from the starting of the business?

ललित और मनोज ने क्रमशः ₹10,000 और ₹18,000 का निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। आठ महीने बाद, नितिन ₹24,000 का निवेश करके उनके साथ शामिल हो गया। व्यवसाय के प्रारंभ से 2 वर्ष के अंत में, अर्जित कुल लाभ ₹22,000 में नितिन और मनोज का कुल हिस्सा कितना होगा?

A. ₹19,000
B. ₹12,000
C. ₹14,000
D. ₹17,000

29. A, B and C invested ₹40,000 ₹48,000 and ₹80,000, respectively, for a business at the start of a year. After six months, for the remaining time of the year, A added ₹4,000, B added ₹4,000 while C withdrew ₹40,000 every month. If the total profit is ₹6,72,000, then what is C's share (in ₹) ?

A, B और C ने किसी वर्ष की शुरुआत में एक व्यवसाय में क्रमशः ₹40,000, ₹48,000 और ₹80,000 का निवेश किया। छः महीने के बाद, वर्ष के शेष समय के लिए, A ने हर महीने ₹4,000 मिलाए, B ने हर महीने ₹4,000 मिलाए, जबकि C ने हर महीने ₹4,000 निकाले। यदि कुल लाभ ₹6,72,000 है, तो C का हिस्सा (₹ में) कितना है?

(a) 1,96,750 (b) 1,80,480 (c) 2,11,200 (d) 2,80,320

30. Two friends A and B started a business by investing ₹1,50,000 and ₹2,50,000, respectively. They agreed to distribute their earnings in the same ratio of their investments. After an year, the profit earned was ₹6,00,000. Each of them added ₹50,000 to their respective profits and invested in a different project. If this project gave an yield of ₹4,20,000, then A's share in the profit is:

दो मित्रों A और B ने क्रमशः ₹1,50,000 और ₹2,50,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। वे अपनी आय को अपने निवेश के समान अनुपात में वितरित करने के लिए सहमत हुए। एक वर्ष के बाद, अर्जित लाभ ₹6,00,000 था। उनमें से प्रत्येक ने अपने संबंधित लाभ में ₹50,000 जोड़कर एक अलग परियोजना में निवेश किया। यदि इस परियोजना से ₹4,20,000 की आय हुई थी, तो अर्जित लाभ में A का हिस्सा कितना होगा? (CGL MAINS 2023)

(a) ₹1,65,000 (b) ₹2,35,000 (c) ₹1,84,000 (d) ₹1,97,000

31. A, B and C are three partners in a business. A receives $\frac{3}{7}$ th part of the total profit and remaining profit is distributed between B and C. If profit return will increase from 7% to 12%, then profit of A increase by Rs.450. find the total investment of B & C ?

A, B और C एक व्यवसाय में तीन भागीदार हैं। A कुल लाभ का $\frac{3}{7}$ वाँ हिस्सा प्राप्त करता है और शेष लाभ B और C के बीच वितरित किया जाता है। यदि व्यापार का लाभ प्रतिशत 7% से बढ़कर 12% हो जाती है, तो A के लाभ में Rs.450 की वृद्धि होगी। B और C के कुल निवेश ज्ञात करें ?

a) Rs. 8250 b) Rs. 12000
c) Rs. 11000 d) Rs. 13000

32. Person A started a business by investing ₹65,000. After a few months, B joined him by investing ₹50,000. Three months after the joining of B, C joined the two with an investment of ₹55,000. At the end of the year, A got 50% of profit as his share. How many months did A alone finance the business?

व्यक्ति A ने ₹65,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। कुछ महीनों के बाद, B भी ₹50,000 का निवेश करके उसके साथ जुड़ गया। B के शामिल होने के तीन महीने बाद, C भी ₹55,000 के निवेश के साथ दोनों के साथ शामिल हो गया। वर्ष के अंत में, A को अपने हिस्से के रूप में लाभ का 50% प्राप्त हुआ। A ने अकेले कितने महीनों के लिए व्यवसाय का वित्तपोषण किया?

(a) 2
(b) 3
(c) 5
(d) 4

33. A started some business with Rs. 26,000. After 3 months B joined him with Rs. 16,000. After some more time C joined them with Rs. 25,000. At the end of the year, out of the total profit



of Rs. 15,453, C gets Rs. 3825 as his share. How many months after B joined the business, did C join?

A ने 26,000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 3 महीने बाद B ₹ 16,000 के निवेश के साथ जुड़ गया। कुछ और समय के बाद C उनके साथ ₹25,000 निवेश के साथ जुड़ गया। वर्ष के अंत में, कुल लाभ 15,453 में से C को ₹ 3825 उसके हिस्से के रूप में मिला, B के व्यवसाय में शामिल होने के कितने महीने बाद, C शामिल हुआ?

a)3 b)4 c)5 d)2

34. Two persons A and B start a business with investments of Rs24000 and Rs28000 respectively. After 4 months C also joined them with certain investment. Total profit at the end of the year was Rs19950. C's share in profit was Rs7600. What was the C's investment in the business?

दो व्यक्ति A और B क्रमशः Rs.24000 और Rs28000 के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं। 4 महीने के बाद C कुछ निवेश के साथ व्यवसाय में शामिल हो गया। वर्ष के अंत में कुल लाभ Rs19950 था। लाभ में C की हिस्सेदारी 7600 ₹ थी। व्यवसाय में C का निवेश क्या था?

a)48000 b)45000 c)50000 d)40000

35. P and Q start a shop with a capital of ₹1,50,000 and ₹4,50,000, respectively. After a year, out of the profit of ₹1,60,000, P gets his share of profit plus some money that is not a part of the profit, as his salary. If P gets a total of ₹70,000, what is the salary (in ₹) he received?

P और Q क्रमशः ₹1,50,000 और ₹4,50,000 की पूंजी से एक दुकान शुरू करते हैं। एक वर्ष के बाद ₹1,60,000 के लाभ में से P को अपने लाभ का हिस्सा और कुछ धन जो लाभ का हिस्सा नहीं है, उसके वेतन के रूप में मिलता है। यदि P को कुल ₹70,000 मिलते हैं, तो उसे प्राप्त वेतन (₹ में) क्या है?

(a)40,000 (b)30,000 (c)25,000 (d)50,000

36. A and B entered into a partnership by investing their capitals in the ratio $\frac{1}{4} : \frac{5}{12}$. A received 4% of the annual profit for providing services to the business and the remaining annual profit is divided between them in proportion to their investments. If B's share in the annual profit is ₹30 lakhs, then what is A's share (in lakhs)?

A और B ने $\frac{1}{4} : \frac{5}{12}$ के अनुपात में अपनी पूंजी का निवेश करके एक साझेदारी की। व्यवसाय में सेवाएं प्रदान करने के लिए A को, वार्षिक लाभ का 4% प्राप्त हुआ, और शेष वार्षिक लाभ को उनके निवेशों के अनुपात में उनके बीच विभाजित किया गया। यदि वार्षिक लाभ में B का भाग रुपये 30 लाख हो, तो A का भाग) रुपये लाख में (कितना होगा)?

(ICAR Technician 2023)

1. 20 2. 24 3. 18 4. 22

37. A and B entered into a partnership by investing capitals in the ratio $\frac{1}{3} : \frac{11}{12}$. A being an active partner got Rs 2.5 lakhs out of the annual profit and remaining profit was divided between them in proportion to their investments. If A received a total of 5.7 lakhs as profit after one year, then what is the share (in lakhs) of B in the annual profit?

A और B ने $\frac{1}{3} : \frac{11}{12}$ के अनुपात में पूंजी निवेश करके साझेदारी में प्रवेश किया। एक सक्रिय भागीदार होने के नाते एक को वार्षिक लाभ में से 2.5 लाख रुपये मिले और शेष लाभ उनके बीच उनके निवेश के अनुपात में विभाजित किया गया। यदि A को एक वर्ष के बाद लाभ के रूप में कुल 5.7 लाख प्राप्त हुए, तो वार्षिक लाभ में B का हिस्सा (लाख में) क्या है?

A) 8.5
B) 8.8
C) 8.2
D) 7.8

38. A and B invest Rs. 62500, and Rs. 50000 in a business A receives Rs. 180 per month out of profit for running the business and the rest of the profit is divided in ratio of investment. If A receives 5980 rs annually, then B receives how much?

A और B एक व्यवसाय में क्रमशः 62500 ₹ और 50000 रुपये निवेश करते हैं। व्यवसाय चलाने के लिए लाभ में से A को प्रति माह 180 ₹ मिलते हैं और बाकी लाभ निवेश के अनुपात में बांटा गया है। यदि A सालाना 5980 ₹ प्राप्त करता है, तो B कितना प्राप्त करता है?

a)Rs. 3056 b)Rs. 3820 c)Rs.4584 d)Rs.2292

39. A, B and C started a business together in which A invested Rs 7000 for 12 months, B invested Rs 8000 for 10 months and C invested Rs 12000 for 6 months. A was an executive



member for which he received 20% of the profits as his remuneration. The total profit earned at the end of one year was Rs 14750. What is C's share (in Rs) in this profit?

A, B और C ने साथ मिलकर एक व्यवसाय शुरू किया जिसमें A ने 12 महीने के लिए ₹ 7000 का निवेश किया, B ने 10 महीने के लिए ₹ 8000 का निवेश किया और C ने 6 महीने के लिए ₹ 12000 का निवेश किया। A कार्यकारी सदस्य था जिसके लिए उसे अपने पारिश्रमिक के रूप में लाभ का 20 % प्राप्त हुआ। एक वर्ष के अंत में अर्जित कुल लाभ ₹ 14750 था। इस लाभ में C का हिस्सा (₹ में) कितना है? (SSC CHSL MAINS 2024)

- A) 2950
- B) 4000
- C) 4200
- D) 3600

40. Two persons A and B invested in a business with 115000 and 75000 rupees respectively. They agree that 60% of the profit should be divided equally among them and rest is divided between them according to their investment. If A got 1144 rupees more than B, then the total profit is

दो व्यक्तियों A और B ने क्रमशः ₹ 115000 और 75000 रुपये के साथ एक व्यवसाय में निवेश किया। वे सहमत हैं कि लाभ का 60% उनके बीच समान रूप से विभाजित किया जाना चाहिए और बाकी उनके निवेश के अनुसार विभाजित किया गया है। यदि A को B से 1144 रुपये अधिक मिलता है, तो कुल लाभ होता है

- a) 13585 b) 13855 c) 17160 d) 15960

41. A and B had a joint business in which A invested ₹ 60,000 in the business for one year. After 3 months B invested ₹ 80,000. At the beginning of the second year, A invested ₹ 30,000 more and B withdrew ₹ 5,000. At the end of two years, profit earned by A is ₹ 35,880. What is the profit (in ₹) earned by B, if they distributed half of the total profit equally and rest in the capital ratio?

A और B का एक संयुक्त व्यवसाय था जिसमें A ने एक वर्ष के लिए व्यवसाय में ₹ 60,000 का निवेश किया। 3 महीने बाद B ने ₹ 80,000 का निवेश किया। दूसरे वर्ष की शुरुआत में, A ने ₹ 30,000 और निवेश किए, तथा B ने ₹ 5,000 निकाल दिए। दो वर्षों के अंत में, A द्वारा अर्जित लाभ ₹ 35,880 है। यदि वे कुल लाभ का आधा समान रूप से और शेष पूंजी अनुपात में वितरित करते हैं, तो B द्वारा अर्जित लाभ (₹ में) कितना है?

- (a) 69,920
- (b) 38,060
- (c) 34,040
- (d) 58,940

42. A & B started a business with their capital in the ratio 9:13, respectively. They agreed to share the profit in the ratio of their investments. C joins the business with the condition that A, B and C will share the profit equally. C pays a sum of Rs 3,08,000 as a premium for goodwill. What will be the share of B in this premium?

A और B ने क्रमशः 9:13 के अनुपात में अपनी पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। वे अपने निवेश के अनुपात में लाभ साझा करने के लिए सहमत हुए। C इस शर्त के साथ व्यापार में शामिल होता है कि A, B और C समान रूप से लाभ साझा करेंगे। सी सद्भावना के लिए प्रीमियम के रूप में 3,08,000 रुपये का भुगतान करता है। इस प्रीमियम में B का हिस्सा कितना होगा?

(ICAR Technician 2022)

- A) Rs 170000
- B) Rs 204000
- C) Rs 238000
- D) Rs 187000