



1. Prakash and Inaya started a business investing Rs 77000 and Rs 84000 respectively. In what ratio the profit earned after 2 years be divided between Prakash and Inaya respectively?

प्रकाश और इनाया ने क्रमशः 77000 रुपये और 84000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 2 वर्ष बाद अर्जित लाभ को प्रकाश और इनाया के बीच क्रमशः किस अनुपात में विभाजित किया जाएगा? (IB ACIO 2023)

- A) 12:7
- B) 11:7
- C) 11:12
- D) 12:11

2. Suresh, Dinesh and Ramesh entered into partnership in a business by investing funds in the ratio 3 : 6 : 8. If their investments are increased by 5%, 15% and 20% respectively, what will be the ratio of their profits for one year?

सुरेश, दिनेश और रमेश 3:6:8 के अनुपात में धनराशि का निवेश करके एक व्यवसाय में साझेदारी बनते हैं। यदि उनके निवेश में क्रमशः 5%, 15% और 20% की वृद्धि की जाती है, तो एक वर्ष के लिए उनके लाभ का अनुपात क्या हो जायेगा?

- A) 19:46:64
- B) 7:46:64
- C) 35:46:64
- D) 21:46:64

3. A man invests Rs 44000 in some share in the ratio 1:4:5 which pay dividends of 10%, 15% and 25% on his investment for one year, respectively. His total dividend income is?

एक आदमी किसी शेयर में 1:4:5 के अनुपात में 44000 रुपये का निवेश करता है जो एक वर्ष के लिए उसके निवेश पर क्रमशः 10%, 15% और 25% का लाभांश देता है। उसकी कुल लाभांश आय कितनी है? (CHSL PRE 2023)

- A) Rs 7850
- B) Rs 8580
- C) Rs 7970
- D) Rs 8510

4. 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 पूँजी को क्रमशः 7 माह, 8 माह और 14 माह के लिए निवेशित किया था। उनकी पूँजी का अनुपात जात करें।

- (a) 49:64:20
- (b) 20:49:64
- (c) 20:64:49
- (d) 64:49:20

5. 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 पूँजी 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

6. The ratio of the investments of A and B in a business is 7:5, and the ratio of their profits is 2 : 5. If A invested the money for 6 months, then for how much time (in months) has B invested his money?

किसी व्यापार में A और B के निवेश का अनुपात 7 : 5 है, और उनके लाभ का अनुपात 2 : 5 है। यदि A ने अपनी धनराशि का निवेश 6 महीनों के लिए किया था, तो B ने अपनी धनराशि का निवेश कितनी अवधि (महीनों में) के लिए किया था?

- (a) 12
- (b) 21
- (c) 24
- (d) 18

7. 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

8. A & B are partners in a business. A contributes $\frac{1}{5}$ th of the capital for 15 months and B received $\frac{2}{3}$ of the profit. For how many months was B's money invested in the business?

A और B एक व्यवसाय में भागीदार हैं। A ने 15 महीने के लिए पूँजी का $\frac{1}{5}$ भाग लगाया और B ने लाभ का $\frac{2}{3}$ प्राप्त किया। B का धन व्यवसाय में कितने महीनों के लिए निवेश किया गया था?

- A) $7\frac{1}{2}$
B) 8
C) 7
D) $6\frac{1}{2}$

9. 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

10. 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

11. A and B start a business jointly. The investment made by A is equal to seven times the investment made by B. Find A's share (in Rs) of the annual profit of Rs 2,75,000.

A और B संयुक्त रूप से एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A द्वारा किया गया निवेश B द्वारा किए गए निवेश के सात गुना के बराबर है। ₹2,75,000 के वार्षिक लाभ में से A का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (a) 2,41,225
(b) 2,40,625
(c) 2,42,365
(d) 2,45,625

12. 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?

तीन साझेदारों P, Q और R ने एक व्यवसाय में कुल Rs.41600 का निवेश किया। वर्ष के अंत में लाभ के हिस्सों 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

13. 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 पूँजी का $33\frac{1}{3}\%$ निवेश किया, B ने शेष पूँजी 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

14. A, B and C invests Rs 6050, Rs 6600 and Rs 7150 in a business. The duration of investments of A, B and C are in the ratio 7:5:7. If the total profit obtained is Rs 35340, then what is the share of A?

A, B और C एक व्यवसाय में 6050 रुपये, 6600 रुपये और 7150 रुपये निवेश करते हैं। A, B और C के निवेश की अवधि 7:5:7 के अनुपात में है। यदि प्राप्त कुल लाभ 35340 रुपये है, तो A का हिस्सा क्या है?

- A) Rs 11935
- B) Rs 12705
- C) Rs 12958
- D) Rs 13485

15. A started a business with a capital of ₹ 54,000 and admitted B and C after 4 months and 6 months, respectively. At the end of the year, the profit was divided among the three in the ratio 1: 4:5. What is the sum (in ₹) of the capitals invested by B and C?

A ने ₹54,000 की पूँजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया और क्रमशः 4 महीने और 6 महीने बाद B और C को उसमें शामिल किया। वर्ष के अंत में, लाभ को तीनों में 1 : 4 : 5 के अनुपात में विभाजित किया गया था। B और C द्वारा निवेश की गई पूँजी का योग (₹ में) कितना है?

- (a) 8,60,400
- (b) 8,40,060
- (c) 8,46,000
- (d) 8,64,000

16. 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 पूँजी 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

17. 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

18. Three partners P, Q and R start a business. Twice P's capital is equal to thrice Q's capital and Q's capital is equal to four times R's capital. Out of total profit of Rs 27500 at the end of the year, R's share is?

तीन साझेदार P, Q और R एक व्यवसाय शुरू करते हैं। P की पूँजी का दोगुना, Q की पूँजी के तीन गुना के बराबर है और Q की पूँजी, R की पूँजी के चार गुना के बराबर है। वर्ष के अंत में 27500 रुपये के कुल लाभ में से, R का हिस्सा कितना है?

- A) Rs 7000
- B) Rs 2500
- C) Rs 5000
- D) Rs 15000

19. 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 पूँजी $7\frac{1}{2}$ माह के लिए निवेश की, जबकि A ने अपनी पूँजी 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 पूँजी कितनी थी?

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

20. 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 रु की धनराशि लगाना स्वीकार करते हैं। A, B से 3500 रु अधिक लगाता है, और B, C से 4500 रु अधिक लगाता है। कुल लाभ 45300 रु में से A को कितनी धनराशि मिलेगी?

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

21. 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, कार्मेन एक व्यवसाय में 49,000 का निवेश करते हैं। अरविन्द, बिलाल से 5,000 अधिक का निवेश करता है और बिलाल, कार्मेन से 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



22. 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 पूँजी का $\frac{1}{6}$ भाग $\frac{1}{6}$ समय के लिए निवेश करता है, Y पूँजी का $\frac{1}{3}$ भाग $\frac{1}{3}$ समय के लिए निवेश करता है और Z शेष पूँजी 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

23. 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 पूँजी क्या है? (UPSC CSAT 2024)

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

24. Sohail started a business with ₹ 2250 while Trishala invested some amount after 3 months. If at the end of 12 months (from Sohail's investment), Sohail and Trishala share the profit in the ratio 25 : 24, then how much did Trishala invest ?

सोहेल ने ₹ 2250 से एक कारोबार आरंभ किया जबकि त्रिशला 3 महीने बाद कुछ राशि निवेश की। यदि 12 महीने के अंत में (सोहेल के निवेश से), सोहेल और त्रिशला ने लाभ को 25 : 24 के अनुपात में बांटा है तो त्रिशला ने कितना निवेश किया था ?

UP Constable 26/10/2018 (2nd Shift)

- | | |
|----------|----------|
| (a) 2160 | (b) 2480 |
| (c) 2880 | (d) 2920 |

25. A, B and C are partners in a business. A, whose capital was used for 5 months, claims $\frac{1}{7}$ part of the total profit. B, whose capital was used for 7 months, claims $\frac{1}{5}$ part of the total profit. If C invested Rs. 13800 for 9 months, then what is the amount invested by A?

A, B और C एक व्यवसाय में साझेदार हैं। A, जिसकी पूँजी 5 महीने के लिए इस्तेमाल की गई है, लाभ में से $\frac{1}{7}$ भाग का दावा करता है। B, जिसकी पूँजी 7 महीने के लिए इस्तेमाल की गई है, लाभ में से $\frac{1}{5}$ भाग का दावा करता है। C ने 9 महीनों के लिए ₹13800 का निवेश किया है। A ने कितनी पूँजी का निवेश किया है?

- | | |
|------------|------------|
| (a) ₹5400 | (b) ₹4950 |
| (c) ₹5,600 | (d) ₹5,550 |

26. A and B entered into a partnership with certain investments. At the end of 8 months, A withdrew and collected back his money. A and B received profit in the ratio 5 : 9 at the end of the year. If B had invested ₹36,000, then how much (in ₹) had A invested?

A और B ने कुछ राशियों का निवेश कर एक व्यवसाय शुरू किया। 8 महीने के अंत में A व्यवसाय से बाहर हो गया और अपना पैसा वापस ले लिया। A और B को वर्ष के अंत में 5 : 9 के अनुपात में लाभ प्राप्त हुआ। यदि B ने ₹36,000 का निवेश किया था, तो A ने कितनी राशि (₹ में) निवेश की थी?

- (a) 25,000
- (b) 30,000
- (c) 20,000
- (d) 24000

27. A and B invest in a business in the ratio 3:7. The business makes a profit of Rs60,000 in 1 year. They decide to distribute the profit remaining after reinvesting 40% of the profit. How much will A get (in ₹)?



A और B एक व्यवसाय में 3: 7 के अनुपात में निवेश करते हैं। वे 1 वर्ष में 60,000 रुपये का लाभ कमाते हैं। वे लाभ का 40% पुनर्निवेश करने के बाद शेष लाभ को वितरित करने का निर्णय लेते हैं। A को कितना मिलेगा (रु में)?

- a) 25200 b) 15600 c) 10800 d) 20400

28. A and B invested money in a business in the ratio of 7 : 5. If 15% of the total profit goes for charity, and A's share in the profit is Rs. 5,950, then what is the total profit?

A और B ने एक व्यवसाय में 7:5 के अनुपात में धन निवेश किया। यदि कुल लाभ का 15% दान के लिए जाता है और लाभ में A का हिस्सा रु.5950 है, तो कुल लाभ कितना है?

- (a) Rs. 12,500 (b) Rs. 12,000
(c) Rs. 10,500 (d) Rs. 11,750

SSC CGL 2023 PRE

29. 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 पूँजी 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 में) कितना होगा?

1. 20 2. 24 3.18 4.22

30. A starts a business with Rs 75000 and B joins the business 5 month later with an investment of Rs 80000. After 1 year, they earn a profit of Rs 4,08,800. Find the share of A and B (in Rs)?

A 75000 रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू करता है और B 5 महीने बाद 80000 रुपये के निवेश के साथ व्यापार में शामिल हो जाता है। 1 वर्ष के बाद, वे 4,08,800 रुपये का लाभ अर्जित करते हैं। A और B का हिस्सा जात कीजिये (रुपये में)?

- A) 252000 and 156800
B) 250000 and 158800
C) 248000 and 160800
D) 249500 and 159300

31. Three partners, A, B and C, started a business by investing ₹48,000 each. After 5 months, A left the business; after 9 months, B left the business; and after 12 months, C left the business. If the total earned profit is ₹5,850, then the share of C is what percentage more than that of B?

तीन भागीदारों, A, B और C ने प्रत्येक ₹48,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 5 महीने बाद, A ने व्यवसाय छोड़ दिया; 9 महीने बाद, B ने व्यवसाय छोड़ दिया; और 12 महीनों के बाद, C ने व्यवसाय छोड़ दिया। यदि कुल अर्जित लाभ ₹5,850 है, तो C का हिस्सा B से कितना प्रतिशत अधिक है? ICAR Technician 2023

- A) 43%
B) 37%
C) $33\frac{1}{3}\%$
D) $39\frac{1}{3}\%$

32. A and B enter into a partnership with capital in the ratio 5: 6. After 4 months, A withdraws $\frac{1}{5}$ of his capital, while B increases his capital by $33\frac{1}{3}\%$. What is the share (in ₹ lakhs) of B in the annual profit of ₹ 6.3 lakhs?

A और B, 5:6 के अनुपात में पूँजी के साथ साझेदारी करते हैं। 4 महीने बाद, A अपनी पूँजी का $\frac{1}{5}$ भाग निकालता है, जबकि B अपनी पूँजी में $33\frac{1}{3}\%$ की वृद्धि करता है। ₹ 6.3 लाख के वार्षिक लाभ में B का हिस्सा (₹ लाख में) जात कीजिए।

- (a) 2.34 (b) 2.61 (c) 3.69 (d) 3.96

33. A and B entered into a partnership by investing their capital in the ratio $\frac{5}{8} : \frac{4}{9}$. After 6 months, A reduced his capital by $33\frac{1}{3}\%$ and B increased his capital by 50%. What was the share (in Rs lakhs) of A in a profit of Rs 68.2 lakh after 1 year?

A और B ने 5/8:4/9 के अनुपात में पूँजी निवेश करके एक साझेदारी की। 6 महीने बाद, A ने अपनी पूँजी में $33\frac{1}{3}\%$ की कमी की और B ने अपनी पूँजी में 50% की वृद्धि की। 1 वर्ष बाद 68.2 लाख रुपये के लाभ में A का हिस्सा (लाख रुपये में) कितना था?

- a) 30.8



- b) 35.2
 - c) 36
 - d) 33

34. A, B and C started a business with initial 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, 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 बाँटेगे ?

35. 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 **₹.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**

36. A, B and C invest their capitals in the ratio $\frac{2}{3} : \frac{3}{4} : \frac{5}{8}$. After 3 months, A increased his capital by 25% and B decreased his capital by 20% and C does not make any change in his investment. What is the share (in Rs) of C in the total profit of Rs 236640 after one year?

A, B और C अपनी पूँजी को $2/3:3/4:5/8$ के अनुपात में निवेश करते हैं। 3 महीने के बाद, A ने अपनी पूँजी में 25% की वृद्धि की और B ने अपनी पूँजी में 20% की कमी की और C ने अपने निवेश में कोई बदलाव नहीं किया। एक वर्ष बाद 236640 रुपये के कुल लाभ में C का हिस्सा (रु में) कितना है? (ICAR Assistant 2022)

- A) 79560
 - B) 59280
 - C) 72000
 - D) 72800

37. 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**

38. 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

39. 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 पश्चात् C ने व्यापार छोड़ दिया। C के व्यापार छोड़ने के 7 महीने पश्चात्, 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 ?

40. A and B enter into a partnership with ₹25,000 and ₹50,000, respectively, in a company for a year. After 7 months, C gets into a partnership with them with ₹30,000 and A withdraws his contribution after 9 months. What would be C's share in the profit, assuming a total profit of ₹3,900 at the end of the year?

A vkSj B Øe'k% Rs. 25,000 vkSj Rs. 50,000 dh /ujkf'k ds lkFk ,d daiuh esa ,d o"kZ ds fy, lk>snkjh dh 'kq:vkr djrs gSaA 7 eghus ckn] Rs. 30,000 dh /ujkf'k ds lkFk C muds lkFk lk>snkjh esa 'kkfey gks tkrk gS vkSj 9 eghus ckn A viuk ;ksxnku (/ujkf'k) okil ys ysrk gSA ;g ekurs gq, fd o"kZ ds var esa dqy ykHk Rs. 3,900 gS] rks ml ykHk esa C dk fgLlk fdruk gksxk\ (CHSL MAINS 2023)

- [a]Rs. 600 [b]Rs. 800 [c]Rs. 1,200 [d]Rs. 1,000

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 पंजी 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 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 `4,000 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 शुरूआत 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

43. 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. For 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

44. 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 a 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

45. A, B and C invest in a business in the ratio 4:5:7. C is a sleeping partner, so his share of profits will be half of what it would have been if he were a working partner. If they make Rs. 36,000 profit of which 25% is reinvested in the business, how much does B get (in Rs.)?

A, B और C ने किसी बिजनेस में 4:5:7 के अनुपात में निवेश किया। C स्लीपिंग पार्टनर है। अतः उसका हिस्सा उस हिस्से का आधा होगा अगर वह वर्किंग पार्टनर होता। यदि उन्हें 36,000 रुपयों का लाभ होता है। जिसमें से वे 25% बिजनेस में पुनः निवेश कर देते हैं। तो B को कितना मिलेगा? (रुपयों में)

- a) 7560 b) 10800
c) 8640 d) 9200

46. 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 करे ?

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

47. 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 रु 16,000 के निवेश के साथ जुड़ गया। कुछ और समय के बाद C उनके साथ रु25,000 निवेश के साथ जुड़ गया। वर्ष के अंत में, कुल लाभ 15,453 में से C को रु 3825 उसके हिस्से के रूप में मिला, B के व्यवसाय में शामिल होने के कितने महीने बाद, C शामिल हुआ?

48. 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 पूँजी 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 बेतन के रूप में मिलता है। यदि P को कुल `70,000 मिलते हैं, तो उसे प्राप्त बेतन (` में) क्या है?

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

49. 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 62500रु और 50000 रुपये निवेश करते हैं हैं। व्यवसाय चलाने के लिए लाभ में से A को प्रति माह 180 रु मिलते हैं और बाकी लाभ निवेश के अनुपात में बांटा गया है। यदि A सालाना 5980 रु प्राप्त करता है, तो B कितना प्राप्त करता है?



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

50. A, B and C started a business by investing ₹27,500, ₹32,500 and ₹37,500 respectively. A is a working partner and he gets 20% of profit as working allowance and the remaining is distributed in proportion of their investments. If the money received by C is ₹13,500, what is total profit?

A, B और C ने क्रमशः ₹ 27,500, 32,500 और ₹ 37,500 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। A एक सक्रिय पार्टनर है और उसे काम करने के भत्ते के रूप में 20% लाभ मिलता है और शेष को उनके निवेश के अनुपात में वितरित किया जाता है। यदि C को प्राप्त धनराशि ₹ 13,500 है, तो कुल लाभ क्या है?

- (a) ₹35100 (b) ₹38425 (c) ₹42750 (d) ₹43875

51. A & B entered into a partnership with their capitals in the ratio $\frac{2}{3} : \frac{5}{9}$. A being a working partner received 34% of the annual profit for his services. If B received Rs 15 lakhs as his share out of the annual profit, the total amount (in lakhs) received by A in the annual profit was?

A और B ने $\frac{2}{3} : \frac{5}{9}$ के अनुपात में अपनी पूँजी के साथ एक साझेदारी की। एक कार्यरत भागीदार होने के नाते A को अपनी सेवाओं के लिए वार्षिक लाभ का 34% प्राप्त हुआ। यदि B को वार्षिक लाभ में से अपने हिस्से के रूप में 15 लाख रुपये प्राप्त होते हैं, तो वार्षिक लाभ में A द्वारा प्राप्त कुल राशि (लाख में) थी?

- A) 35
B) 32
C) 30
D) 36

52. 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 पूँजी 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

53. 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

54. A, B & C entered into a partnership by investing their capitals in the ratio 5:6:4. A gets 30% of the total profit for managing the business. The remaining profit is divided among them in the ratio of their investment. At the end of a year, the profit of A was Rs 20000 more than the sum of the profits of B and C. What was the share of B in the total profit?

A, B और C ने 5:6:4 के अनुपात में अपनी पूँजी निवेश करके एक साझेदारी में प्रवेश किया। A को व्यवसाय के प्रबंधन के लिए कुल लाभ का 30% प्राप्त होता है। शेष लाभ को उनके निवेशकर्ताओं के अनुपात में आपस में बाँट दिया जाता है। एक वर्ष के अंत में, A का लाभ B और C के लाभ के योग से 20000 रुपये अधिक था। कुल लाभ में B का हिस्सा क्या था?

- A) Rs 108000
B) Rs 90000
C) Rs 84000
D) Rs 56000



55. 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 पूँजी 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

56. 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 पूँजी 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?

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