

- 1.** A and B start a business. A invests $33\frac{1}{3}\%$ of the total capital and B invests the remaining. If the total profit at the end of the year is ₹ 1,62,000, then B's share (in ₹) is-

A और B एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A कुल पूँजी का $33\frac{1}{3}\%$ निवेश करता है और B शेष पूँजी निवेश करता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹ 1,62,000 है, तो B का हिस्सा (₹ में) कितना होगा?

- 2. Three persons started a placement business with a capital of ₹ 3000. B invests ₹ 600 less than A and C invests ₹ 300 less than B. What is B's share in a profit of ₹ 886?**

तीन व्यक्तियों ने ₹ 3000 की पूँजी के साथ एक प्लेसमेंट व्यवसाय शुरू किया। B, A से ₹ 600 कम निवेश करता है और C, B से ₹ 300 कम निवेश करता है। ₹ 886 के लाभ पर B के शेयर कितने हैं?

3. Rahul, Arun and Sumit started a business. Rahul invested $\frac{1}{2}$ part, Arun $\frac{1}{3}$ part and rest of the capital was invested by Sumit. The ratio of their profits will be राहुल, अरुण और सुमित ने एक व्यवसाय शुरू किया। राहुल ने $\frac{1}{2}$ भाग, अरुण ने $\frac{1}{3}$ भाग निवेश किया और शेष पूँजी सुमित द्वारा निवेश की गई।

- उनके लाभ का अनुपात हाँगा

- (C) 630₹.

5. ₹ 15,000 was invested by A and B together to start a small business. They got a profit of ₹ 2,000 at the end of the year. B took his profit share of ₹ 600. How much did A invest?

एक छोटे से व्यवसाय को शुरू करने के लिए A और B ने मिलकर ₹ 15000 का निवेश किया था। उन्हें साल के अंत में ₹ 2000 का लाभ हुआ। B ने अपने लाभ का हिस्सा ₹ 600 लिया। A ने कितना निवेश किया?

6. P and Q started a business investing ₹85000 and ₹15000 respectively. In what ratio the profit earned after 2 years be divided between P and Q respectively?

P और Q ने क्रमशः ₹ 85000 और ₹ 15000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 2 वर्षों के बाद अर्जित लाभ को क्रमशः P और Q के बीच किस अनपात में विभाजित किया जाएगा?

7. Meena and Sonam get Rs 6 lakh respectively. And Rs 7 lakh. Let's start a beauty parlor. Rs 65,000 after one year. If there is a loss of Rs., then Meena's loss amount will be

मीना और सोनम क्रमशः 6 लाख रु. और 7 लाख रु. लगाकर एक ब्यूटी पार्लर शुरू करते हैं। एक वर्ष के बाद 65,000 रु. का नुकसान होता है, तो मीना की नक्सान राशि होगी

- (A) 30,000₹. (B) 35,000₹.
 (C) 40,000 ₹. (D) 28,000 ₹.

8. In a business 'A' invests Rs 600 for 4 months and 'B' invests Rs 800 for 2 months. The ratio of profit share of 'A' and 'B' is

एक व्यापार में 'A' 4 महीने के लिए 600 रुपये और 'B' 2 महीने के लिए 800 रुपए निवेश करता है। 'A' और 'B' के लाभ की हिस्सेदारी का अनपात है

- (A) 3:4
 - (B) 2:1
 - (C) 3:2 (B) 650₹.
 - (D) 2:3 (D) 620₹

9. A started the business by investing Rs 30,000. B joined after 4 months. If the ratio of profit by A and B at the end of the year is 9:4, then how much Rs did B invest?

A ने 30,000 रुपए लगाकर व्यापार शुरू किया 4 माह बाद B शामिल हो गया यदि वर्ष के अंत में A तथा B द्वारा लाभ का अनुपात 9:4 है, तो B ने कितने रुपये लगायें?

- (A) 35000
- (B) 30,000
- (C) 19,000
- (D) 20,000

10. Shankar started a business with an investment of ₹120,000. After three months, Aniket joined him with an investment of ₹ 190,000. They earned a profit of ₹ 17,50,000 after one year. What is Aniket's share in the profit?

शंकर ने ₹ 120,000 के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। तीन महीने के बाद, अनिकेत ₹ 190,000 के निवेश के साथ उनके साथ जुड़ गया। एक वर्ष के बाद उन्होंने ₹ 17,50,000 का लाभ कमाया। लाभ में अनिकेत का हिस्सा क्या है?

- (A) ₹ 800000
- (B) ₹ 850000
- (C) ₹ 900000
- (D) ₹ 950000

11. Gautam started a business with a sum of ₹ 60000. Jatin joined him 8 months later with a sum of ₹35000. At what respective ratio will the two share the profit after two years?

गौतम ने ₹ 60000 की राशि के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 8 महीने बाद जatin ₹ 35000 की राशि के साथ उसके साथ जुड़ गया। दो साल बाद दोनों किस अनुपात में लाभ साझा करेंगे?

- (a) 2 : 1
- (b) 3:1
- (c) 18 : 7
- (d) 37:14

12. Ajit started a business with a capital of ₹ 32,000 and gopi joined afterwards with ₹96,000. After how many months did Gopi join business if the profit at the end of the year is divided equally?

अजीत ने ₹ 32,000 के साथ एक व्यापार शुरू किया और बाद में गोपी ₹ 96,000 के साथ उससे जुड़ गया। यदि वर्ष के अंत में लाभ को बराबर

वितरित किया गया, तो गोपी इस व्यापार से कितने महीने बाद जुड़ा?

- (A) 8
- (B) 7
- (C) 5
- (D) 6

13. Ajit started a business with an investment of Rs 60,000. After three months, Arun joined the business with a capital of Rs 80,000. If at the end of the year, the total profit is Rs 24,000, then how much dividend will Arun receive?

अजीत 60,000 रुपए के निवेश से एक व्यापार की शुरुआत की। तीन महीने के बाद, अरुण 80,000 रुपए की पूँजी के साथ उस व्यापार में शामिल हो गया। यदि वर्ष के अंत में, कुल मिलाकर 24,000 रुपए का लाभ होता है, तो इसमें अरुण को कितना लाभांश प्राप्त होगा?

- (A) 12,000 रुपए
- (B) 15,000 रुपए
- (C) 13,000 रुपए
- (D) 8,000 रुपए

14. A person P started a business with a capital of ₹ 2525 and another person Q joined P after some months with a capital of ₹ 1200. Out of the total annual profit of ₹ 1644, P's share was ₹ 1212. When did Q join as partners?

एक व्यक्ति P ने ₹ 2525 की पूँजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया और एक अन्य व्यक्ति Q कुछ महीनों के बाद ₹ 1200 की पूँजी के साथ P में शामिल हो गया। ₹ 1644 के कुल वार्षिक लाभ में से, P का हिस्सा ₹ 1212 था। Q भागीदार के रूप में कब शामिल हुआ?

- (A) After 2 months
- (B) After 3 months
- (C) After 4 months
- (D) After 5 months

15. P invested ₹ 4000 for one year. Q joined him with an investment of ₹6000 after few months. If at the end of one year the ratio of profits of P and Q is 4 : 3, then Q joined after how many months?

P ने 1 वर्ष के लिए ₹ 4000 का निवेश किया। Q कुछ महीने बाद ₹ 6000 निवेश के साथ उसके साथ शामिल हुआ यदि 1 वर्ष के अंत में P और Q के लाभ का अनुपात 4:3 है, तो Q कितने महीने बाद शामिल हुआ?

(A) 3 months

(C) 4 months

16. X, Y and Z invested ₹4000, ₹ 6000 and ₹ 8000 respectively in a business. They invested the money for 3, 2 and 4 years respectively. If the total profit is ₹ 56000, then what is the share of Y in the profit?

X, Y तथा Z के एक व्यापार में क्रमशः ₹ 4000, ₹ 6000 और ₹ 8000 निवेश किया। उन्होंने क्रमशः 3, 2 तथा 4 वर्षों के लिए धन का निवेश किया। यदि कुल लाभ ₹56000 है, तो लाभ में Y का हिस्सा कितना है?

(A) 15000

(C) 19000

17. Anuj started a business by investing ₹ 30,000, after 6 months Ajay joined him with a capital of ₹ 45,000. After another 3 months, Ankit joined him with a capital of ₹ 60,000. At the end of the year, profit is ₹ 18,000. Find the share of Anuj in the profit.

अनुज ने ₹ 30,000 की दर से निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 6 माह बाद अजय ₹45,000 की पूँजी के साथ उसके साथ जुड़ गया। अगले तीन माह बाद अंकित ₹60,000 की पूँजी के साथ उसके साथ जुड़ गया। वर्ष के अंत में लाभ ₹ 18,000 है। अनुज का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

(a) ₹6,000

(b) ₹12,000

(c) ₹8,000

(d) ₹10,000

18. 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 in the ratio 1 : 4 : 5. What is the difference between the capitals invested by B and C?

A ने ₹ 54000 की पूँजी के साथ एक व्यवसाय आरंभ किया और B और C को क्रमशः 4 और 6 महीने के बाद इस व्यवसाय में शामिल किया। वर्ष के अंत में, लाभ को 1: 4:5 के अनुपात में विभाजित किया गया। B और C द्वारा निवेशित की गई पूँजी के बीच कितना अंतर है?

(a) 216000

(b) 324000

(c) 108000

(d) 162000

19. Reema and Lalit started a partnership with investments of ₹ 11,250 and ₹ 13,125

respectively. Due to financial crisis, Lalit had to withdraw his investment after 8 months of his investment. In what ratio should the profits of the first 12 months be divided between the two?

रीमा और ललित ने क्रमशः ₹ 11,250 और ₹ 13,125 के निवेश के साथ साझेदारी शुरू की, लेकिन वित्तीय संकट के कारण ललित को अपने निवेश के 8 महीने बाद अपना निवेश निकालना पड़ा। पहले 12 महीनों के लाभ को दोनों में किस अनुपात में बाँटा जाना चाहिए?

(1) 7 : 6

(2) 7:9

(3) 6: 7 (B) 12000

(4) 9:7

20. Two men Suresh and Ramesh invested Rs 15000 and Rs 25000 respectively in a business. At the end of the year he makes a profit of Rs 10000. They bring 12% of their profits back into the business. Each of them takes Rs 1000 from the remaining amount and then divides the remaining amount in the ratio of their original investment. Then what will be Ramesh's share?

दो आदमी रमेश और सुरेश क्रमशः 15000 रुपये और 25000 रुपये एक व्यापार में निवेश करते हैं। वर्ष के अंत में उन्हें 10000 रुपये का लाभ होता है। वे अपने लाभ का 12% फिर से व्यापार में लाते हैं। बची हुई राशि में से प्रत्येक 1000 रुपये लेते हैं तथा फिर बची हुई राशि उनके मूल निवेश के अनुपात के अनुसार बाँट लेते हैं। तब रमेश का हिस्सा कितना होगा?

(1) 3300रुपये

(2) 3000रुपये

(3) 2925रुपये

(4) 3550रुपये

21. A, B and C started a business in partnership. Initially, A invested ₹29,000, while B and C each invested ₹25,000. After 4 months A withdrew ₹3,000. After 2 months, C invested more ₹ 12,000. Find C's share (in ₹) of the profit of ₹33,200 at the end of the year.

A, B और C ने साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। शुरू में, A ने ₹29,000 का निवेश किया, जबकि B और C प्रत्येक ने ₹ 25,000 का निवेश किया। 4 महीने बाद A ने ₹3,000 निकाल लिए। इसके 2 महीने बाद, C ने ₹ 12,000 और निवेश

किए वर्ष के अंत में ₹33,200 के लाभ में से C (₹ में) का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

22. A and B started a business by investing ₹ 70000 each. After 10 months A invests an additional amount of ₹ 40000. After 2 more months B withdraws ₹ 20000. After 2 more months a third person C joins the business and invested ₹ 40000. If at the end of 2 years C gets ₹ 7500 as his share of profit, then what is A's share in the profit?

A और B प्रत्येक ने ₹ 70,000 का निवेश करके कोई व्यवसाय शुरू किया। 10 महीने बाद A, ₹40,000 की अतिरिक्त राशि का निवेश करता है और 2 महीने बाद B, ₹20,000 निकालता है और 2 महीने बाद, कोई तीसरा व्यक्ति C व्यवसाय से जुड़ता है और ₹40,000 निवेश करता है। यदि 2 वर्ष के अंत में, C को अपने लाभ के हिस्से के रूप में ₹ 7,500 मिलता है, तो लाभ में A का हिस्सा ज्ञात करें।

23. 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 withdraw 50% of his capital after 8 months, from the start of the business. If the total profit at the end of a year was ₹ 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?

24. A starts a business by investing ₹ 28,000. After 2 months, B joins with ₹ 20,000 and after another two months C joins with ₹ 18,000. At the end of 10 months from the start of the business, if B withdraws ₹ 2,000 and C withdraws ₹ 2,000, in what ratio should the profit be distributed among A, B and C at the end of the year?

A ₹ 28,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करता है। 2 महीने के बाद, B ₹ 20,000 के साथ जुड़ जाता है और अगले दो महीने के बाद C ₹ 18,000 के साथ जुड़ जाता है। व्यवसाय शुरू होने के 10 महीने के अंत में, यदि B ₹ 2,000 निकालता है और C ₹ 2,000 निकालता है, तो वर्ष के अंत में लाभ को A, B और C के बीच किस अनुपात में वितरित किया जाना चाहिए?

- (a) 12:7:5
 - (c) 12:6:3

25. A and B started a business by investing ₹2400 and ₹3600 respectively. At the end of 4th month from the start of the business, C joined with 'X'. After 8 months from the start of the business, B withdraw ₹600. 8000 in the annual profit of If C's share is ₹22500, what was the amount C invested in the business?

A और B ने क्रमशः ₹ 2400 और ₹ 3600 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। व्यवसाय की शुरुआत से चौथे महीने के अंत में, C, 'X' के साथ जुड़ गया। व्यवसाय शुरू होने के 8 महीने बाद, B ने ₹600 निकाल लिए। यदि C का हिस्सा ₹8000 है लाभ में तथा वार्षिक लाभ ₹ 22500 हो, तो C ने व्यवसाय में कितनी राशि निवेश की थी

26. In a business, A is a working partner and B is a sleeping partner. A invests ₹12,000 and B invests ₹20,000. A gets 10% of the profits for management, sharing the remaining profits in proportion to their capital. The amount received by A out of total profit of ₹9,600 is:

एक व्यवसाय में A एक कार्यशील तथा B सुझ पार्टनर है। A ₹12,000 तथा B ₹20,000 लगाता है।

A प्रबन्धन के लिए लाभ का 10% पाता है, शेष लाभ को उनकी पूँजी के अनुपात में बाँटते हैं। ₹9,600 के कल लाभ में से A को प्राप्त राशि है:

27. A, B and C jointly thought of engaging themselves in a business venture. It was agreed that A would invest ₹ 6500 for 6 months, B, ₹ 8400 for 5 months and C, ₹ 10,000 for 3 months. A wants to be the working member for which he was to receive 5% of the profits. The profit earned was ₹ 7400. Calculate the share of B in the profit.

A, B और C ने संयुक्त रूप से खुद को एक व्यावसायिक उद्यम में संलग्न करने के बारे में सोचा। यह सहमति हुई कि A 6 महीने के लिए ₹ 6500, B, 5 महीने के लिए ₹ 8400 और C, 3 महीने के लिए ₹ 10,000 का निवेश करेगा। A कार्यकारी सदस्य बनना चाहता है जिसके लिए उसे लाभ का 5% प्राप्त होना था। अर्जित लाभ ₹ 7400 था। लाभ में B के हिस्से की गणना करें।

- (a) ₹ 1900 (b) ₹ 2660
(c) ₹ 2800 (d) ₹ 2840

28. A, B and C started a business by investing ₹ 137500 and ₹ 162500 and ₹ 187500 respectively. A is working partner and gets 20% of the profit as working allowance and remaining is distributed in the proportion of their investment. If total profit is ₹ 219375, what is the share of C?

A, B और C ने क्रमशः ₹ 137500 और ₹162500 और ₹ 187500 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। A काम करने वाला साथी है और लाभ का 20% काम भत्ते के रूप में प्राप्त करता है, शेष उनके निवेश के अनुपात में वितरित किया जाता है। यदि कुल लाभ ₹ 219375 है, तो C का हिस्सा क्या है?

29. Sumit, Ravi and Punit invest ₹45000, ₹81000 and ₹90000 respectively to start a business. The total profit at the end of the year is ₹ 4800. 30% of the total profit is donated to charity and the remaining

profit is divided among them. What will Sumit's share?

सुमित, रवि तथा पुनित एक कारोबार शुरू करने के लिए क्रमशः ₹ 45000, ₹ 81000 तथा ₹ 90000 निवेश करते हैं। वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹4800 होता है। कुल लाभ का 30% चैरिटी में दिया जाता है तथा शेष लाभ उनके बीच बाटा जाता है। सुमित का हिस्सा कितना होगा?

30. Keshav, Surjeet and Thomas started a business by investing in the ratio 2: 3:4. The ratio of their investment periods was 5 : 6 : 9. Twenty percent of the profits were spent on office rent and maintenance. The remaining profit was divided among themselves. If the difference in the profit shares of Keshav and Surjeet was Rs 7264, then find the total profit (in Rs).

केशव, सुरजीत और थॉमस ने 2:3 : 4 अनुपात में निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। उनके निवेश की अवधि का अनुपात 5: 6:9 था। लाभ का बीस प्रतिशत कार्यालय के किराए और रखरखाव पर खर्च हुआ। शेष लाभ आपस में बांटा गया। यदि केशव और सुरजीत के लाभ के हिस्सों में अंतर 7264 रुपए था, तो कुल लाभ (रु. में) ज्ञात करें।

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	B	C	C	C	A	C	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	A	B	B	B	C	A	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	C	A	A	D	A	B	C	C	D