



# CONCEPTS AND FORMULA OF PARTNERSHIP- साझेदारी



# CONCEPTS AND FORMULA OF PARTNERSHIP- साझेदारी



Ram, Shyam and Mohan invested some money in partnership in the ratio 6:9:10. If the ratio of profit earned by them is in the ratio 2:3:5. then find the ratio of time duration of their investments. राम, श्याम और मोहन ने साझेदारी में कुछ धनराशि 6:9:10 के अनुपात में निवेश की। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ का अनुपात 2:3:5 के अनुपात में है। तो उनके निवेश की समयावधि का अनुपात ज्ञात कीजिए। a) 3:2:2 b) 2:3:2 c) 2:2:3 d) 2:1:3



In a partnership business, B's capital was half of A's. If after 8 months, B withdrew half of capital and after 2 months more A withdrew  $\frac{1}{4}$  th of the capital, then the profit ratio A and B will be एक साझेदारी व्यवसाय में, B की पूँजी A की आधी थी। यदि 8 महीने के बाद, B ने आधी पूँजी वापस ले ली और 2 महीने बाद A ने पूँजी का  $\frac{1}{4}$  वां वापस ले लिया, तो A और B का लाभ अनुपात होगा? ) 5:2 b) 10:23 c) 2:5 d) 23:10



P, Q, R invested in the ratio of 6:5:7. After the end of business term they receive the profit in the ratio 3:1:5. Find the ratio of time in which they invested in the business. P, Q, R ने 6:5:7 के अनुपात में निवेश किया। व्यापार अवधि की समाप्ति के बाद वे 3:1:5 के अनुपात में लाभ प्राप्त करते हैं। उस समय का अनुपात ज्ञात कीजिए जिसमें उन्होंने व्यवसाय में निवेश किया था। a) 34:14:50 b) 35:14:50 c) 35:50:14 d) 14:35:50



A invests  $\frac{1}{4}$  part of total investment for  $\frac{1}{4}$  of the total time duration, but B invests  $\frac{1}{5}$  part for  $\frac{1}{2}$  of the total time duration & C invests rest of the investment for whole time duration. if total profit is Rs.5700. find the difference between the profit of A & C. A कुल निवेश का  $\frac{1}{4}$  कुल समय अवधि के  $\frac{1}{4}$  भाग के लिए निवेश करता है, लेकिन B कुल समय अवधि के  $\frac{1}{2}$  के लिए  $\frac{1}{5}$  भाग निवेश करता है और C शेष निवेश को संपूर्ण अवधि के लिए निवेश करता है। यदि कुल लाभ रु.5700 है। A और C के लाभ के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए। a) 3600 b) 3800 c) 3900 d)4000



A and B invest in a business in the ratio 4:5. After 10 months B leaves the business after withdrawing his investment. In the 1st year the business made a profit of Rs49000. What is B's share of this profit? A और B एक व्यवसाय में 4:5 के अनुपात में निवेश करते हैं। 10 महीने के बाद B अपना निवेश वापस लेने के बाद व्यवसाय छोड़ देता है। पहले वर्ष में व्यवसाय ने 49000 रुपये का लाभ कमाया। इस लाभ में B का हिस्सा क्या है? a)25000 b)20000 c)18000 d)22000



‘A’ began business with ` 45,000 and was later joined by ‘B’ with ` 54,000. When did B join if the profit at the end of the year were divided in the ratio 2 : 1? ‘A’ ने ₹ 45,000 के साथ व्यवसाय शुरू किया और बाद में ‘B’ ₹ 54,000 के साथ जुड़ गया। यदि वर्ष के अंत में लाभ को 2:1 के अनुपात में विभाजित किया जाता है, तो B कब शामिल हुआ? (IBPS Clerk 2014)

- (a) 5 months after (b) 10 months after (c) 7 months after (d) 12 months after (e) None of these





Mr. X invested a certain amount in Debt and Equity Funds in the ratio of 4 : 5. At the end of one year, he earned a total dividend of 30% on his investment. After one year, he reinvested the amount including the dividend in the ratio of 6 : 7 in the Debt and Equity Funds. If the amount reinvested in Equity Funds was ₹ 94,500, what was the original amount invested in Equity Funds? (SBI Clerk 2016)

मिस्टर एक्स ने डेट और इक्विटी फंड में 4:5 के अनुपात में एक निश्चित राशि का निवेश किया। एक वर्ष के अंत में, उसने अपने निवेश पर कुल 30% का लाभांश अर्जित किया। एक वर्ष के बाद, उसने लाभांश सहित राशि को 6:7 के अनुपात में डेट और इक्विटी फंड में पुनर्निवेश किया। यदि इक्विटी फंड में पुनर्निवेश की गई राशि ₹ 94,500 थी, तो इक्विटी फंड में निवेश की गई मूल राशि क्या थी? (a) ₹ 75,000 (b) ₹ 81,000 (c) ₹ 60,000 (d) ₹ 65,000 (e) None of these



Two persons A and B invested in a business with 115000 and 75000 rupees respectively. They agree that 40% of the profit should be divided equally among them and rest is divided between them according to their investment. If A got 500 rupee more than B, then the total profit is. दो व्यक्ति A और B ने एक व्यवसाय में क्रमशः 115000 और 75000 रुपये के साथ निवेश किया। वे सहमत हैं कि लाभ का 40% आपस में समान रूप से बाँटा जाना चाहिए और शेष को उनके निवेश के अनुसार आपस में बाँटा जाना चाहिए। यदि A को B से 500 रुपये अधिक मिले, तो कुल लाभ है।

**(IBPS PO Mains 2016)**

(a) 3599.34 (b) 699.34 (c) 3958.34 (d) 999.34 (e) None of these



FOR MORE DISCOUNT VISIT [www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) & USE PROMO CODE : **E06321**





# PARTNERSHIP- साझेदारी



A and B started a business with a capital Rs 40,000 and Rs 16,000 . If A is working partner and takes 20% of the total profit as his salary and remaining profit is divided according to their capital . If in this process A receives 57000 more than B . Find the amount of total profit ? A और B ने 40,000 रुपये और 16,000 रुपये की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। यदि A कार्यरत भागीदार है और अपने वेतन के रूप में कुल लाभ का 20% लेता है और शेष लाभ को उनकी पूंजी के अनुसार विभाजित किया जाता है। यदि इस प्रक्रिया में A, B से 57000 अधिक प्राप्त करता है। कुल लाभ की राशि ज्ञात कीजिये?



A started with an investment of ` 28000. After 2 months, B joins with ` 20000 and after another two months C joins with ` 18000. At the end of 10th month from start of the business, if B withdraws ` 2000 and C withdraws ` 2000 what is the respective ratio in which profit should be distributed among A, B and C at the end of the year? A ने ₹ 28000 के निवेश के साथ शुरुआत की। 2 महीने के बाद, B ₹ 20000 के साथ जुड़ता है और दो महीने बाद C ₹ 18000 के साथ जुड़ता है। व्यवसाय शुरू होने के 10वें महीने के अंत में, यदि B ₹ 2000 निकालता है और C Rs 2000 वापस लेता है। वर्ष के अंत में A, B और C के बीच किस अनुपात में लाभ वितरित किया जाना चाहिए?

**(IBPS IT Specialist 2016)**

- a) 12 : 7 : 5 (b) 12 : 9 : 5 (c) 12 : 6 : 3 (d) 14 : 7 : 5  
(e) 11 : 9 : 7



A & B starts a shared business by investing his amounts in the ratio 5 : 6. After 8 months A, his investment. In profit their ratio is 5 : 9. For how many months B invests his amount ?

5 : 6 के अनुपात में अपनी पूँजियाँ लगाकर A और B कोई साझा व्यापार आरंभ करते हैं। 8 माह के पश्चात् A अपनी पूँजी हटा लेता है। उन्हें लाभांश 5 : 9 के अनुपात में प्राप्त हुआ। B ने अपनी पूँजी कितने समय के लिए लगायी?

- (1) 6 months / माह                      (2) 8 months / माह  
(3) 10 months / माह                      (4) 12 months / माह

(SSC Graduate Level Tier-II Exam. 01.08.2010)



A and B entered into a partnership investing ₹ 16000 and ₹ 12000 respectively. After 3 months A withdrew ₹ 5000 while B invested ₹ 5000 more. After 3 more months C joins the business with a capital of ₹ 21000. The share of B exceeds that of C, out of a total profit of ₹ 26400 after one year by

A और B ने एक साझेदारी की और क्रमशः 16000 रुपए और 12000 रुपए का निवेश किया। 3 महीने के बाद A ने 5000 रुपए निकाल लिए और B ने 5000 रुपए और निवेश किए। आगे तीन महीनों के बाद C 21000 रुपए की पूंजी लगाकर कारोबार में शामिल हो गया। एक वर्ष बाद 26400 रुपए के लाभ में B का हिस्सा C से कितना अधिक है ?

- (1) ₹ 2400    (2) ₹ 1200    (3) ₹ 3600    (4) ₹ 4800





A and B started a business with the investments into ratio of 5:3 respectively. After 6 months from the start of the business, C joined them and the respective ratio between the investments of B and C was 2:3. If the annual profit earned by them was Rs12300 what was the difference between B's share and C's share in the profit? A और B ने क्रमशः 5:3 के अनुपात में निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। व्यवसाय की शुरुआत के 6 महीने बाद, C उनके साथ जुड़ गया और B और C के निवेश के बीच संबंधित अनुपात 2:3 था। यदि उनके द्वारा अर्जित वार्षिक लाभ 12300 रुपये था, तो लाभ में B के हिस्से और C के हिस्से के बीच का अंतर क्या था? a) Rs900 b) Rs600 c) Rs400 d) Rs800



A is a working and B is sleeping partners in a business. A puts in Rs. 5000 and B puts in Rs.6000. A receives  $12\frac{1}{2}\%$  of the profit for managing the business and the rest is divided in proportion to their capital. What does each get out of a profit of Rs. 880? एक व्यवसाय में A एक्टिव पार्टनर तथा B स्लीपिंग पार्टनर है। A व्यवसाय में 5000 रुपये में डालता है और B 6000 रुपये डालता है। A को व्यवसाय के प्रबंधन के लिए लाभ का  $12\frac{1}{2}\%$  प्राप्त होता है और शेष को उनकी पूंजी के अनुपात में विभाजित किया जाता है। 880 रुपये के लाभ से प्रत्येक को क्या मिलता है? A) 460 , 420 B) 330 ,550 C) 400 , 480 D) NONE



Sonu and Titu entered into a partnership for a year in which Sonu invested Rs 120000 and Titu invested Rs 70000. After 4 months, Sonu invested Rs 80000 more whereas after 5 months, Titu invested Rs 30000 more. When two months were left Sweety also joined investing Rs 400000 as her contribution. If the profit for the year was 12.5% of 1572000, find the share of Sonu, Titu and Sweety. सोनू और टीटू ने एक वर्ष के लिए एक साझेदारी में प्रवेश किया जिसमें सोनू ने 120000 रुपये और टीटू ने 70000 रुपये का निवेश किया। 4 महीने बाद, सोनू ने 80000 रुपये अधिक निवेश किए जबकि 5 महीने बाद टीटू ने 30000 रुपये अधिक निवेश किए। जब दो महीने बचे थे तो स्वीटी भी अपने योगदान के रूप में 400000 रुपये का निवेश करके शामिल हो गई। यदि वर्ष के लिए लाभ 1572000 का 12.5% था, तो सोनू, टीटू और स्वीटी का हिस्सा ज्ञात कीजिए।



A and B start a business, with A investing the total capital of Rs.50000, on the condition that B pays A interest @ 10% per annum on his half of the capital. A is a working partner and receives Rs.1500 per month from the total profit and any profit remaining is equally shared by both of them. At the end of the year, it was found that the income of A is twice that of B. Find the total profit for the year? A और B एक व्यवसाय शुरू करते हैं, जिसमें A 50000 रुपये की कुल पूंजी का निवेश करता है, इस शर्त पर कि B, A को अपनी आधी पूंजी पर 10% प्रतिवर्ष की दर से ब्याज देता है। A एक कार्यशील भागीदार है और कुल लाभ में से प्रति माह 1500 रुपये प्राप्त करता है और शेष कोई भी लाभ उन दोनों द्वारा समान रूप से साझा किया जाता है। वर्ष के अंत में, यह पाया गया कि A की आय B से दोगुनी है। वर्ष के लिए कुल लाभ ज्ञात कीजिए?

A) 39000 B)49000 C)59000 D)69000 **SSC CGL -II**



Two partners invested Rs. 1250 and Rs. 850 respectively in a business. They distributed 60% of the profit equally and decide to distribute the remaining 40% as the ratio of their capitals. If one partner received Rs. 30 more than the other, find the total profit? दो साझेदारों ने एक व्यवसाय में क्रमशः 1250 रुपये और 850 रुपये का निवेश किया। उन्होंने लाभ का 60% समान रूप से वितरित किया और शेष 40% को अपनी पूंजी के अनुपात के रूप में वितरित करने का निर्णय लिया। यदि एक साथी को दूसरे से 30 रुपये अधिक मिले, तो कुल लाभ ज्ञात कीजिए?



A and B enter into partnership. A supplies whole of the capital amounting to Rs. 45000 with the condition that the profits to be equally divided and that B pays A interest on half of the capital at 10% per annum, but receives Rs. 120 per month for carrying on the concern. Find their total yearly profit when B's income is one half of A's income. ए और बी साझेदारी में प्रवेश करते हैं। A इस शर्त के साथ 45000 रुपये की पूरी पूंजी की आपूर्ति करता है कि लाभ को समान रूप से विभाजित किया जाए और B, पूंजी के आधे हिस्से पर 10% प्रति वर्ष की दर से ब्याज का भुगतान करता है, लेकिन व्यापार को आगे बढ़ाने के लिए प्रति माह 120 रुपये प्राप्त करता है। उनका कुल वार्षिक लाभ ज्ञात कीजिए जब B की आय A की आय का आधा हो।

A) 9180 B) 9280 C) 7200 D) NONE



A, B, C rent a pasture. A puts 10 oxen for 7 months, B puts 12 oxen for 5 months and C puts 15 oxen for 3 months for grazing. If the rent of the pasture is Rs. 175, how much must C pay as his share of rent? ए, बी, सी एक चारागाह किराए पर लेते हैं। A 7 महीने के लिए 10 बैलों को रखता है, B 5 महीने के लिए 12 बैलों को रखता है और C 15 बैलों को 3 महीने के लिए चराने के लिए रखता है। यदि चारागाह का किराया रु. 175, C को अपने हिस्से के किराए के रूप में कितना भुगतान करना होगा? A)2010 B)2200 C)2000 D)2100