



मिशन BANK 2023

MATHS

PARTNERSHIP (साझेदारी)

IBPS RRB PO & CLERK / IBPS PO & CLERK / SBI पर आधारित

पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्न

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

BY MATHS GURU



● LIVE

3:00 PM



CONCEPT OF PARTNERSHIP

Profit \propto Investment

$$P \propto I$$

Profit \propto Time

$$P \propto T$$

Profit \propto Investment \times Time

$$P \propto I \times T$$



A, B और C एक व्यापार में क्रमशः अनुपात 5 : 6 : 8 में निवेश करते हैं एक वर्ष बाद C अपनी पूंजी का 50% निकाल लेता है और A अपनी पूंजी का 60% और निवेश कर देता है। दो वर्ष के बाद अर्जित लाभ को क्रमशः A, B और C के बीच किस अनुपात में वितरित किया जाना चाहिए?

A, B and C started a business with investment in the ratio 5 : 6 : 8 respectively. After one year, C withdrew 50% of his capital and A increased his capital by 60% of his investment. After two year in what ratio should the ratio the earned profit be distributed among A,B and C respectively?

1. 13 : 12 : 12
2. 15 : 14 : 13
3. 7 : 8 : 15
4. 13 : 6 : 12
5. 15 : 12 : 5



अवि, मनन और अर्जुन ने क्रमशः 3: 2: 5 के अनुपात में भागीदारी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में, उन्होंने 45000 का लाभ कमाया जो उनके कुल निवेश का 15% है। मनन ने कितना निवेश किया?

Avi, Manan and Arjun started a business in partnership investing in the ratio of 3 : 2 : 5 respectively. At the end of the year, they earned a profit of ₹ 45000 which is 15% of their total investment. How much did Manan invest ?

1. ₹ 60000
2. ₹ 180000
3. ₹ 30000
4. ₹ 90000
5. None of these



पारिख, कादिर और रॉबर्ट एक व्यवसाय शुरू करते हैं। पारिख, कादिर के निवेश से तीन गुना अधिक निवेश करता है और कादिर, रॉबर्ट के निवेश से $\frac{2}{3}$ गुना अधिक निवेश करता है। पारिख, कादिर और रॉबर्ट की पूंजियों का अनुपात ज्ञात कीजिए?

Parikh, Qadir and Robert start a business. Parikh invests 3 times as much as Qadir invests and Qadir invests $\frac{2}{3}$ rd as much as Robert invests. Find the ratio of capitals of Parikh, Qadir and Robert ?

1. 3 : 2 : 6

2. 2 : 6 : 3

3. 6 : 2 : 3

4. 5 : 2 : 3

5. None of these



A और B ने एक संयुक्त फर्म शुरू की। A का निवेश B के निवेश से तीन गुना था और उसके निवेश की अवधि B के निवेश की अवधि से दो गुना थी। यदि B को रु 4,000 लाभ के रूप में तो उनका कुल लाभ है?

A and B started a joint firm. A's investment was thrice the investment of B and the period of his investment was two times the period of investment of B. If B got Rs. 4,000 as profit then their total profit is ?

1. Rs. 24,000
2. Rs. 16,000
3. Rs. 28,000
4. Rs. 20,000
5. None of these



A और B 12: 11 के अनुपात में प्रारंभिक निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं और उनका वार्षिक मुनाफा 4: 1 के अनुपात में था। यदि A ने 11 महीने के लिए पूँजी लगाई। B ने कितने समय के लिए पूँजी लगाई ?

A and B start a business with initial investment in the ratio 12 : 11 and their annual profits were in the ratio 4 : 1. If A invested the money for 11 months. For how long did B invest the money?

1. 3 months
2. $3\frac{2}{3}$ months
3. 4 months
4. 6 months
5. None of these



एक व्यवसाय में तौकीर और अल्लाफ ने एक कंपनी में शेयर खरीदने के लिए 40000 और 60000 का निवेश किया। चूंकि तौकीर शेयरों से संबंधित पूरे ऑपरेशन का प्रबंधन करते हैं तो उसे जो वेतन मिलता है वह कुल लाभ के 25% के बराबर है। यदि एक वर्ष के अंत में तौकीर की कुल कमाई 9900 है, तो स्वामित्व वाले शेयरों से किया गया कुल लाभ क्या है?

In a business Tauqeer and Altaaf invested 40000 and 60000 to buy shares in a company. Since Tauqeer manages the entire operation related to shares, he gets a salary which is equal to 25% of the total profit. If Tauqeer's total earning are 9900 at the end of one year, what is the total profit made from the shares owned.

1. Rs. 18000
2. Rs. 34000
3. Rs. 72000
4. Rs. 10080
5. None of these



A और B ने क्रमशः 24000 रुपये और 30000 रुपये के निवेश के साथ साझेदारी की। 4 महीने के बाद A व्यवसाय छोड़ देता है उसी समय C 36000 रुपये के साथ जुड़ता है। 16 महीने के अंत में उन्हें कुल लाभ 7350 रुपये मिलते हैं। C का हिस्सा ज्ञात करें।

A and B entered into a partnership with investments of Rs 24000 and Rs 30000 respectively. After 4 months A left from the business at the same time C joins with Rs 36000. At the end of 16 months they got Rs 7350 as profit. Find the share of C.

1. 3200
2. 3350
3. 3300
4. 3150
5. None of these



A और B ने क्रमशः 600 और 500 रुपये के साथ कारोबार शुरू किया। 4 महीने के बाद, C, B की पूंजी के $X\%$ से B को प्रतिस्थापित कर देता है। 1 वर्ष के बाद कुल 24000 लाभ में C का हिस्सा 5600 है X का मान ज्ञात कीजिये।

A and B started business with Rs 600 and Rs 500 respectively. After 4 months, C replaces B with $X\%$ of B's capital. After 1 year, C's share out of the total profit of 24000 is 5600. Find the value of X.

1. 50
2. 40
3. 60
4. 75
5. None of these



रमन स्लीपिंग पार्टनर होने के कारण लाभ का $\frac{1}{4}$ प्राप्त करता है और शेष को प्रतीक और प्रवीण के बीच 2.25: 1 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। यदि प्रतीक और रमन के शेयरों के बीच का अंतर 1456 रुपये है, तो प्रवीण का हिस्सा क्या है (रु में) ?

Raman being the sleeping partner receives $\frac{1}{4}$ of the profit and the remaining is divided between Prateek and Praveen in the ratio of 2.25 : 1. If the difference between the shares of Prateek and Raman is Rs 1456, what is Praveen's share (in Rs)?

1. 1248
2. 5400
3. 610
4. 560
5. None of these



A, B और C एक व्यवसाय में तीन साझेदार हैं। B ने व्यवसाय शुरू किया और A ने 2 महीने के बाद B के निवेश से 20% अधिक निवेश के साथ उससे जुड़ गया। C बाद में उनसे जुड़ गया। B का निवेश C के निवेश का $\frac{3}{4}$ है। यदि वार्षिक लाभ में, C का लाभ में हिस्सा A और B के लाभ में हिस्से के योग का $\frac{1}{3}$ है तो व्यवसाय में C का निवेश कितने समय के लिए था?

A, B and C are three partners in a business. B started the business and A joined him after 2 months with an investment which is 20% more than that of B. C joined them later. The investment of B is $\frac{3}{4}$ of the investment of C. If in the annual profit, share in profit of C is $\frac{1}{3}$ of the sum of shares of A and B, then for how long was C's investment in the business?

1. 4
2. 6
3. 2
4. 5
5. None of these



दो दोस्त मृदुल और इशिता साझेदारी में एक व्यवसाय में निवेश करते हैं। इशिता मृदुल के वेतन का 20% उधार लेती है, इसे अपने वेतन के 60% के साथ जोड़ती है और मृदुल के साथ निवेश करती है, जो अपना शेष वेतन लगा देता है। एक वर्ष बाद मृदुल और इशिता के लाभ का अनुपात क्रमशः 5:3 है और इशिता मृदुल को 21000 रुपये लौटाती है जो उसने उससे उधार लिया था। मृदुल और इशिता के वेतन में कितना अंतर है?

Two friends Mridul and Ishita invest in a business in partnership. ishita borrows 20% of Mridul's salary, combines it with 60% of his salary and invests with Mridul, who puts all of his remaining salary. One year later the ratio of profit of Mridul and Ishita is 5 : 3 respectively and Ishita returns Rs 21000 to Mridul which he borrowed from him. What is the difference between salary of Mridul and Ishita?

1. Rs 56000
2. Rs 22000
3. Rs 47800
4. Rs 82720
5. None of these



मधु और दीप्ति एक व्यवसाय में भागीदार हैं। मधु ने 18 महीनों के लिए 70% पूंजी लगाई और दीप्ति को लाभ का 40% मिला। ज्ञात करें कि दीप्ति ने कितने महीनों तक व्यवसाय में निवेश किया था?

Madhu and Deepti are partners in a business. Madhu invested 70% of the capital for 18 months and Deepti got 40% of the profit. Find for how many months had Deepti invested in the business?

1. 25
2. 28
3. 6
4. 24
5. None of these



पवन और विराट ने क्रमशः $(x + 200)$ और रु $(x + 50)$ के निवेश के साथ साझेदारी व्यवसाय में प्रवेश किया। 1 वर्ष के बाद, पवन और विराट ने 150 रुपये और 50 रुपये की अतिरिक्त राशि इस प्रकार जोड़ी कि 2 वर्षों के अंत में उनके लाभ शेयरों का अनुपात 4: 3 है। x का मान ज्ञात कीजिये।

Pawan and Virat entered into a partnership business with investments of Rs $(x + 200)$ and Rs $(x + 50)$ respectively. After 1 year, Pawan and Virat added an extra amount of Rs.150 and Rs.50 such that the ratio of their profit shares at the end of 2 years is 4: 3. Find the value of x .

1. 522
2. 525
3. 727
4. 282
5. None of these