

RAILWAY GROUP D

 *Mahendra's*

MATHS



≡ अंतिम प्रहार ≡

PARTNERSHIP

(साझेदारी)



LIVE | 06:30 PM



P & CI

$$\begin{array}{l}
 4 : B \quad \text{C} \\
 \text{+6} \\
 \hline
 3 : 5 : 5 \\
 \times 12 \quad \times 12 \quad \times 6 \\
 \hline
 36 : 60 : 30 \\
 \hline
 \boxed{6 : 10 : 5}
 \end{array}$$

A and B invest in the ratio 3:5. After 6 months, C joins the business investing an amount equal to B's. At the end of the year what will be the ratio of their profits?

A और B 3:5 के अनुपात में निवेश करते हैं। 6 महीने के बाद, C, B के बराबर राशि का निवेश करके व्यवसाय में शामिल हो जाता है। वर्ष के अंत में उनके मुनाफे का अनुपात क्या होगा?
 a) 6:10:5 b) 3:5:2 c) 8:10:5 d) 3:5:5



$$\text{Time} \propto \frac{P}{C}$$

$$P \propto C \times T$$

	R	S	M
Investment	6	9	10
Capital			
profit		2	3

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 6: 9: 10 के अनुपात में साझेदारी में कुछ पैसा लगाया। यदि उनके द्वारा अर्जित लाभ का अनुपात 2: 3: 5 के अनुपात में है। फिर उनके निवेश की समयावधि का अनुपात ज्ञात करें

- a) 3:2:2 b) 2:3:2 c) 2:2:3 d) 2:1:3



$$P \propto CT$$

$$\boxed{\frac{P}{C} \propto T}$$

	P	Q	R
--	---	---	---

profit	3	: 1	: 5
Capital	6	: 5	: 7

$$70 \times \left(\frac{1}{2} : \frac{1}{5} : \frac{5}{7} \right)$$

$$= \boxed{35 : 14 : 50}$$

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। व्यवसाय अवधि के अंत के बाद उन्हें 3: 1: 5 के अनुपात में लाभ प्राप्त होता है। उस व्यापार में निवेश किए गए धन के अनुपात क्या 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 $\frac{1}{4}$ भाग, कुल समय के $\frac{1}{4}$ भाग के लिए निवेश करता है, जबकि B कुल निवेश का $\frac{1}{5}$ भाग, कुल समय के $\frac{1}{2}$ भाग के लिए निवेश करता है और C बचा हुआ निवेश, कुल समय के के लिए निवेश करता है, यदि व्यापार का कुल लाभ 5700 रु है, तो A और C के लाभ का अंतर ज्ञात करें?

a) 3600 b) 3800 c) 3900 d) 4000



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 पूंजी A की आधी थी। यदि 8 महीने के बाद, B ने आधी पूंजी वापस ले ली और 2 महीने के बाद A ने पूंजी का $\frac{1}{4}$ th हिस्सा वापस ले लिया, तो A और B के लाभ अनुपात होगा

- a) 5:2 b) 10:23 c) 2:5 d) 23:10



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 अपने निवेश को वापस लेने के बाद व्यापार छोड़ देता है। 1 साल में कारोबार ने Rs49000 का मुनाफा कमाया। इस लाभ में B का हिस्सा क्या है?

a)25000 b)20000 c)18000 d)22000



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



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 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 & 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 |



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