

PARTNERSHIP

CLASS-3

Q) 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 withdraw ₹ 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।

	A	B	C
पूंजी	29	25	25
समय	116	120	180
	+		+
	208		372
लाभ	324	300	372
	81	75	93
	27	25	31
	83		↓
	1		31
	83		12,400

Q) 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 के 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।

A	B	C
70	70	40
(7	7	4
x10	x12	(24-14)
+	+	=10
154	154	40
(11	5	
x14	x12	
224	144	40
28	10	5
↓		↓
28x1500		7500
42,000		1-1500

Q) 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, तो लाभ में A और C के हिस्सों का अंतर क्या था?

A : B : C

⑩ पूँजी

28000 28000 1000 2	80000 20000 X4 +	30000 18000 X6 +	50000 40000 X8 +
30000 30000 X1 1000 3	24000 30000 X8 32000	40000 40000 X6 42000	25000 25000 X4 50000
50000 50000 X5 1000 25	16	21	25

62 → 86800
1 → 86800 - 28000 = 58800
62 → 58800 / 62 = 948.38
14000

9 → 9 × 14000 = 126000

8) 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?

ROJGAR WITH ANKIT

A	B	C
28	20	18
$\times 12$	$\times 8$	$\times 6$
	$] 160$	$] 108$
	+	+
	18	16
	$\times 2$	$\times 2$
	$] 36$	$] 32$
336 :	196 :	140
84	49	35
12 :	7 :	5