



Partnership 

साझेदारी Partnership

↳ When a business is started
by 2 or more people together

जब एक व्यापार दो या दो से अधिक
लोगों के द्वारा एक साथ शुरू किया जाता है

- ① पूँजी → Capital (C)
- ② समयवर्ध → Time period (T)
- ③ लाभ → Profit (P)

लाभ = पूँजी × समयवर्ध

$$P = C \times T$$

ex

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{पूजा} \\ \times \\ \text{समय} \end{array} \right. \quad \begin{array}{l} 3 : 4 \\ 2 : 3 \end{array}$$

$$\underline{\underline{\text{माम}}} = \begin{array}{l} \cancel{6} : \cancel{12} \\ 1 : 2 \end{array}$$

- Step-① → पूँजी का अनुपात (Ratio of Capital)
- Step-② → समय का अनुपात → (Ratio of time)
- Step③ → लाभ का अनुपात (Ratio of Profit)

	A	:	B	:	C
पूँजी	3	:	4	:	5
समय	1		1		1
<u>लाभ</u>	<u>3</u>	:	<u>4</u>	:	<u>5</u>

समय = 1 वर्ष

अगर समय बराबर है

Capital a : b

Profit a : b

P : Q : R

(C) 7 : 4 : 9

(P) 7 : 4 : 9
 ↘ ||

20 → 6680

1 → $\frac{6680}{20}$ (334)

11 → 11 × 334

3674

1. P, Q and R invest money in the ratio 7 : 4 : 9 respectively. If at the end of the year they earn a total profit of ₹ 6680. Then what is the total share of P and Q together?

P, Q तथा R क्रमशः 7:4:9 के अनुपात में राशि निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में वे कुल ₹6680 का लाभ कमाते हैं, तो P तथा Q का मिलाकर कुल हिस्सा क्या है?

(a) 3674

(b) 4254

(c) 4868

(d) 4124

A : B

~~185000~~ : ~~225000~~~~74~~ : 90

पूंजी 37 : 45

लाभ 37 : 45

कुल लाभ

 $(37+45)=82$ 82×200 16400

9000

 $1 \rightarrow \frac{9000}{45}$

200

2. A and B started a business by investing amount of ₹ 185000 and ₹ 225000 respectively. If B's share in the profit earned by them is ₹ 9000 then find what is the total profit earned by them together?

A तथा B ने क्रमशः ₹185000 तथा ₹225000 की पूंजी निवेश करके एक व्यापार शुरू किया। यदि B ने ₹9000 का लाभ प्राप्त किया, तो ज्ञात करें व्यापार में कुल लाभ

कितना हुआ?

(a) 17400

(b) 16400

(c) 16800

(d) 17800

A : B : C
 14 : 18 : 24
 7 : 9 : 12
 लाभ 7 : 9 : 12
 16

28 → 25480
 1 → $\frac{25480}{28} \times 9 = 8110$
 4

16 → 16 × 910
14560

3. A, B and C invest ₹ 14000, ₹ 18000 and ₹ 24000 respectively to start a business. If the profit at the end of the year is ₹25480, then what is the total share of A and B?

A, B तथा C एक व्यापार शुरू करने के लिए क्रमशः ₹14000, ₹ 18000 तथा ₹24000 निवेश करते हैं। यदि वर्ष के अंत में लाभ ₹25480 है, तो A तथा B का कुल हिस्सा क्या है ?

- (a) ₹17290
- (b) ₹14560 ✓
- (c) ₹6370
- (d) ₹ 19110

$$M : S$$

$$600000 : 700000$$

$$6 : 7$$

$$\textcircled{6} : 7$$

$$6 \times 5000 = 30000$$

$$13 \rightarrow 65000$$

$$1 \rightarrow \frac{65000}{13} = 5000 \text{ रु.}$$

4. Meena and Sonam start a beauty parlor by investing Rs. 6 lakh and Rs. 7 lakh

respectively. After one year there is a loss of Rs. 65,000, 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 नुकसान

राशि होगी

(A) 30,000 रु.

(B) 35,000 रु.

(C) 40,000 रु.

(D) 28,000 रु.

Type-2

अगर निवेश की समय अवधि बराबर न हो

if the time period of Investment is not
Same.

$$P : Q$$

$$\cancel{28000} : \cancel{42000}$$

$$2 : 3$$

$$\frac{\text{Profit}}{8} : \frac{12}{12}$$

$$16 : 36$$

$$4 : 9$$

$$4 \times 1625 = 6500$$

$$\frac{13 \rightarrow 21125}{1 \rightarrow 30000} = 1625$$

5. P and Q started a business with an investment of ₹ 28000 and ₹ 42000 respectively. P invests for 8 months and Q invests for one year. If the total profit at the end of the year is ₹21125, then what is the share of P?

P तथा Q क्रमशः ₹ 28000 तथा ₹42000 के निवेश के साथ एक व्यापार शुरू करते हैं। P, 8 महीने के लिए निवेश करता है तथा Q एक वर्ष के लिए निवेश करता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹21125 है, तो P का हिस्सा क्या है?

- (a) 14625
- (b) 8750
- (c) 12625
- (d) 6500

A B
 पूंजी 10000 : 5000
 2 : 1
 समय 12 : 12-4
 = 8

 24 : 8
 3 : 1
 4 → 2000 3 × 500
 1 → 2600 500 = 1500
 4 /

6. A starts a business with a capital of Rs 10,000 and after 4 months B joins with a capital of Rs 5,000. What will be the share of A in the total profit of Rs 2,000 at the end of the year?

A रुपए 10,000 की पूंजी से व्यापार शुरू करता है और 4 महीनों के बाद B रुपए 5,000 की पूंजी के साथ शामिल होता है। वर्ष के अंत में रुपए 2,000 के कुल में लाभ में A का हिस्सा क्या होगा?

- (A) रु.1,500
- (B) रु.1,000
- (C) रु.900
- (D) रु.750

12 महीने

$$A : B$$

$$30000 : B$$

$$12 : 12-4 = 8$$

$$360000 : 8B$$

$$\frac{360000}{8B} = \frac{9}{4}$$

$$B = 5000 \times 4 = 20000/-$$

(C) ✗
(T)
(P)

7. 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 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 लगाये?

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

12 महीने



$$A : B$$

$$7 : 5$$

$$6 : T$$

$$\frac{42}{5T}$$

$$2 : 5$$

$$\frac{42}{5T} = \frac{2}{5}$$

$$T = 21 \text{ महीने}$$

8. The ratio of the investments of A and B in a business is 7:5, and the ratio of their profits ~~is~~ is 2:5. If A invested his money for 6 months, then for how much time (in months) has B invested his money?

किसी व्यापार में A और B के निवेश का अनुपात 7:5 है और ~~उनके~~ उनके लाभ का अनुपात 2:5 है। यदि A ने अपनी धनराशि का निवेश 6 महीनों के लिए किया था, तो B ने अपनी धनराशि का निवेश कितनी अवधि (महीनों में) के लिए किया था?

(a) 24 months

(b) 21 months

(c) 20 months

(d) 18 months

M : S

~~66000~~ : ~~84000~~

① 11 : 14

② $\begin{matrix} \times \\ a \end{matrix} : \begin{matrix} \times \\ b \end{matrix}$

③ 11 : 9

$$\frac{11a}{14b} = \frac{11}{9}$$

$$\frac{a}{b} = \frac{14}{9}$$

9. Mohit and Sumit start a business with an investment of ₹ 66000 and ₹ 84000 respectively. If at the end of the year they make profits in the ratio 11 : 9, then what will be the ratio of the time period of the capital invested by them?

मोहित तथा सुमित क्रमशः ₹ 66000 तथा ₹ 84000 निवेश के साथ व्यापार शुरू करते हैं। यदि वर्ष के अंत में 11 : 9 के अनुपात में लाभ कमाते हैं, तो उनके द्वारा निवेश की गई पूंजी की समय अवधि का अनुपात क्या होगा?

(a) 14:9

(b) 33 : 42

(c) 9:11

(d) 7:11

H.W

10. Teena, Reena and Sheena started a business with an investment of ₹24000, ₹28000 and ₹ 20000 respectively. Teena invests for 8 months, Reena invests for 10 months and Sheena invests for one year. If total profit at the end of the year is ₹ 25810, then what is Teena's share?

टीना, रीना तथा शीना क्रमशः ₹24000, ₹ 28000 तथा ₹ 20000 निवेश के साथ एक व्यापार शुरू करते हैं। टीना 8 महीने के लिए निवेश करती है, रीना 10 महीने के लिए निवेश करती है तथा शीना एक वर्ष के लिए निवेश करती है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹25810 है, तो टीना का हिस्सा क्या है?

(a) 8700

(b) 10150

(c) 7940

(d) 6960

(SSC GD, 14 Feb 2019, Shift-II)