

Foundation Batch



MATHS

Partnership

(साझेदारी)

Part -2

LIVE

09-05-2024 07:00PM





Foundation Batch

MATHS



TYPE - II



Foundation Batch

MATHS



पूँजी \$ A

~~120000~~ : ~~190000~~

12 : 19

समय 12 12-3=9

4 : 3

लाभ 48 : 51

16 : 19

35 → 1750,000

1 → 1750000

35

50000

19 × 50000

950000

11. Shankar started a business with an investment of ₹ 120,000. After three months, Aniket joined him with an investment of ₹ 190,000. They earned a profit of ₹ 17,50,000 after one year. What is Aniket's share in the profit?

शंकर ने ₹ 120,000 के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। तीन महीने के बाद, अनिकेत ₹ 190,000 के निवेश के साथ उनके साथ जुड़ गया। एक वर्ष के बाद उन्होंने ₹ 17,50,000 का लाभ कमाया। लाभ में अनिकेत का हिस्सा क्या है?

(A) ₹ 800000

(B) ₹ 850000

(C) ₹ 900000

(D) ₹ 950000

12 महीने



Foundation Batch

MATHS



पूँजी 60000 : 35000
12 : 7

समय 24 : 24-8=16
3 : 2

लाभ 36 : 14
18 : 7

12. Gautam started a business with a sum of ₹ 60000. Jatin joined him 8 months later with a sum of ₹ 35000. At what respective ratio will the two share the profit after two years?

गौतम ने ₹ 60000 की राशि के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 8 महीने बाद जतिन ₹ 35000 की राशि के साथ उसके साथ जुड़ गया। दो साल बाद दोनों किस अनुपात में लाभ साझा करेंगे?

(a) 2 : 1

(b) 3 : 1

(c) 18 : 7

(d) 37 : 14

24 महीने!





Foundation Batch

MATHS



पूंजी $P : Q$
~~2525~~ : ~~1200~~
 $\frac{101}{12} : \frac{48}{T}$

हिस्सा

लाभ 1212 $1644 - 1212$
 432

$$\frac{101 \times 12}{48T} = \frac{1212}{432}$$

$$48T = 4329$$

$$T = 9$$

13. A person P started a business with a capital of ₹ 2525 and another person Q joined P after some months with a capital of ₹ 1200. Out of the total annual profit of ₹ 1644, P's share was ₹ 1212. When did Q join as partners?

एक व्यक्ति P ने ₹ 2525 की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया और एक अन्य व्यक्ति Q कुछ महीनों के बाद ₹ 1200 की पूंजी के साथ P में शामिल हो गया। ₹ 1644 के कुल वार्षिक लाभ में से, P का हिस्सा ₹ 1212 था। Q भागीदार के रूप में कब शामिल हुआ ?

- (A) After 2 months (B) After 3 months
 (C) After 4 months (D) After 5 months

$12 - 9 = 3$ महीने
 के बाद आया



पूंजी A G
~~32000~~ : ~~96000~~
 1 : 3
 समय 12 : T
 लाभ 1 : 1

$$\frac{12}{3T} \times \frac{1}{1} = \frac{1}{1} \Rightarrow T = 4$$

T=4

गोपी 12-4 = 8 महीने बाद जुड़ा

14. Ajit started a business with a capital of ₹ 32,000 and gopi joined afterwards with ₹ 96,000. After how many months did Gopi join business if the profit at the end of the year is divided equally?

अजीत ने ₹ 32,000 के साथ एक व्यापार शुरू किया और बाद में गोपी ₹ 96,000 के साथ उससे जुड़ गया। यदि वर्ष के अंत में लाभ को बराबर वितरित किया गया, तो गोपी इस व्यापार से कितने महीने बाद जुड़ा?

- (A) 8 (B) 7
 (C) 5 (D) 6



पूंजी Aj Ar
 60000 80000
 3 : 4
 समय 12 : 12-3=9
 4 3
 W/R 12 : 12
 1 : 1
 2 → 24000
 1 → 24000
 2 12000

15. Ajit started a business with an investment of Rs 60,000. After three months, Arun joined the business with a capital of Rs 80,000. If at the end of the year, the total profit is Rs 24,000, then how much dividend will Arun receive?

अजीत 60,000 रुपए के निवेश से एक व्यापार की शुरुआत की। तीन महीने के बाद, अरुण 80,000 रुपए की पूंजी के साथ उस व्यापार में शामिल में हो गया। यदि वर्ष के अंत में, कुल मिलाकर 24,000 रुपए का लाभ होता है, तो इसमें अरुण को कितना लाभांश प्राप्त होगा?

- (A) 12,000 रुपए (B) 15,000 रुपए
 (C) 13,000 रुपए (D) 8,000 रुपए



Foundation Batch

MATHS



पूंजी $P : Q$
 $4000 : 6000$
 समय $\frac{2}{12} : \frac{T}{12}$

लाभ $4 : 3$

$$\frac{624}{31} = \frac{4}{3}$$

$\boxed{T=6}$

16. P invested ₹ 4000 for one year. Q joined him with an investment of ₹6000 after few months. If at the end of one year the ratio of profits of P and Q is 4 : 3, then Q joined after how many months?

P ने 1 वर्ष के लिए ₹ 4000 का निवेश किया। Q कुछ महीने बाद ₹ 6000 निवेश के साथ उसके साथ शामिल हुआ यदि 1 वर्ष के अंत में P और Q के लाभ का अनुपात 4:3 है, तो Q कितने महीने बाद शामिल हुआ?

(A) 3 months

(B) 6 months

(C) 4 months

(D) 8 months



Foundation Batch

MATHS



$$X : Y : Z$$

पूँजी $4000 : 6000 : 8000$
 $2 : 3 : 4$

समय $3 : 2 : 4$

प्रति $6 : 6 : 16$
 $3 : 3 : 8$

$14 \rightarrow 56000$

$1 \rightarrow \frac{56000}{14} = 4000$

\downarrow
 3×4000

12000

17. X, Y and Z invested ₹4000, ₹ 6000 and ₹ 8000 respectively in a business. They invested the money for 3, 2 and 4 years respectively. If the total profit is ₹ 56000, then what is the share of Y in the profit?

X, Y तथा Z के एक व्यापार में क्रमशः ₹ 4000, ₹ 6000 और ₹ 8000 निवेश किया। उन्होंने क्रमशः 3, 2 तथा 4 वर्षों के लिए धन का निवेश किया। यदि कुल लाभ ₹ 56000 है, तो लाभ में Y का हिस्सा कितना है?

(A) 15000

✓ (B) 12000

(C) 19000

(D) इनमें से कोई नहीं



Foundation Batch

MATHS



An Aj Ankit

पूँजी

$$30000 : 45000 : 60000 \\ 2 : 3 : 4$$

समय

$$12 : 12-6 : 12-9 \\ 4 : 8 : 3 \\ 4 : 2 : 1$$

$$\text{लाभ} \quad 8 : 6 : 4 \\ 4 : 3 : 2$$

$$9 \rightarrow 18000$$

$$1 \rightarrow 2000$$

$$4 \times 2000$$

$$8000$$

18. Anuj started a business by investing ₹ 30,000, after 6 months Ajay joined him with a capital of ₹ 45,000. After another 3 months, Ankit joined him with a capital of ₹ 60,000. At the end of the year, profit is ₹ 18,000. Find the share of Anuj in the profit.

अनुज ने ₹ 30,000 की दर से निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 6 माह बाद अजय ₹ 45,000 की पूँजी के साथ उसके साथ जुड़ गया। अगले तीन माह बाद अंकित ₹ 60,000 की पूँजी के साथ उसके साथ जुड़ गया। वर्ष के अंत में लाभ ₹ 18,000 है। अनुज का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹ 6,000 (b) ₹ 12,000 (c) ₹ 8,000 (d) ₹ 10,000



Foundation Batch

MATHS



पूँजी

A : B : C

54000 : B : C

समय

12

8

6

लाभ

1

4

5

$$\frac{54000 \times 12}{8B} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{54000 \times 12}{6C} = \frac{1}{5}$$

$$B = 324000$$

$$C = 540000$$

$$\text{diff} = 216000$$

19. A started a business with a capital of ₹54,000 and admitted B and C after 4 months and 6 months, respectively. At the end of the year, the profit was divided in the ratio 1 : 4 : 5. What is the difference between the capitals invested by B and C?

A ने ₹ 54000 की पूँजी के साथ एक व्यवसाय आरंभ किया और B और C को क्रमशः 4 और 6 महीने के बाद इस व्यवसाय में शामिल किया। वर्ष के अंत में, लाभ को 1: 4:5 के अनुपात में विभाजित किया गया। B और C द्वारा निवेशित की गई पूँजी के बीच कितना अंतर है?

- (a) 216000 ✓ (b) 324000
(c) 108000 (d) 162000



Foundation Batch

MATHS



TYPE - III



Foundation Batch

MATHS



$$R : L$$

$$\frac{11250}{450} : \frac{13125}{525}$$

$$25 : 25$$

$$1 : 1$$

$$6 : 7$$

$$12 : 14$$

$$3 : 7$$

20. Reema and Lalit started a partnership with investments of ₹ 11,250 and ₹ 13,125 respectively, but due to financial crisis Lalit had to withdraw his investment after 8 months of his investment. In what ratio should the profits of the first 12 months be divided between the two?

रीमा और ललित ने क्रमशः ₹ 11,250 और ₹ 13,125 के निवेश के साथ साझेदारी शुरू की, लेकिन वित्तीय संकट के कारण ललित को अपने निवेश के 8 महीने बाद अपना निवेश निकालना पड़ा। पहले 12 महीनों के लाभ को दोनों में किस अनुपात में बाँटा जाना चाहिए?

- (1) 7 : 6 (2) 7 : 9 (3) 6 : 7 (4) 9 : 7



21. Two men Ramesh and Suresh invest Rs 15000 and Rs 25000 respectively in a business. At the end of the year he makes a profit of Rs 10000. They bring 12% of their profits back into the business. Each of them takes Rs 1000 from the remaining amount and then divides the remaining amount in the ratio of their original investment. Then what will be Ramesh's share?

दो आदमी रमेश और सुरेश क्रमशः 15000 रुपये और 25000 रुपये एक व्यापार में निवेश करते हैं। वर्ष के अंत में उन्हें 10000 रुपये का लाभ होता है। वे अपने लाभ का 12% फिर से व्यापार में लाते हैं। बची हुई राशि में से प्रत्येक 1000 रुपये लेते हैं तथा फिर बची हुई राशि उनके मूल निवेश के अनुपात के अनुसार बाँट लेते हैं। तब रमेश का हिस्सा कितना होगा?

(1) 3300 रुपये (2) 3000 रुपये (3) 2925 रुपये (4) 3550 रुपये

पूँजी $\frac{R}{15000} : \frac{S}{25000}$
 $3 : 5$

लाभ $\frac{3}{8} \times 10000$
 3750

$10000 \times \frac{12}{100} = 1200$

$\frac{R}{10000} : \frac{S}{10000} = 3 : 5$
 $+ 3200$

बचेगा $= 10000 - 3200$
 6800

$8 \rightarrow 6800$

$1 \rightarrow 850$

$R = 2550 + 1000 = 3550$



H.W

22. 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 withdrew ₹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) 10,800 (b) 10,000

(c) 11,067 (d) 12,400