
All Concepts Covered
Type wise Questions
All Level Questions
PYQs
Profit
Capital
Time
Ratio
CUET GAT - Quant
Partnership
Investment
Share
Withdrawal
New Partner
Old Partner
Commission
Salary
By Vivek Sir
A
B
C
PARTNERSHIP

A : N

I ⇒ 10 L : 15 L

P ⇒ 10 : 15

2 : 3 → 30 Cr.

↓ 20 Cr.

5 = 50 Cr.

⇒ 1 = 10 Cr.

Inv. = 25 Lakh

Profit = 50 Cr.

P ∝ I

	A	:	N
I ⇒	10L	:	15L
T ⇒	4y	:	2y
P ⇒	40	:	30

4 : 3

(+)

40Cm. //

30Cm. //

7 = 70Cm.

1 = 10Cm

Inv. = 25 Lakh

Profit = 70 Cr.

$P \propto I \times T$

1 एक व्यवसाय में A ₹18,000 को 10 महीने के लिए और B ₹24,000 को 15 महीने के लिए निवेश करता है। उनके लाभ-वितरण का अनुपात क्या होगा?

A invests ₹18,000 for 10 months and B invests ₹24,000 for 15 months. Their profit-sharing ratio is:

P = I × T

$A = \frac{3}{18} \times \frac{2}{10} = 1$

$B = \frac{24}{4_2} \times \frac{15}{3} = 2$

A : B

P ⇒ 1 : 2 //

A) 1 : 2

B) 2 : 3

C) 3 : 4

D) 4 : 5

2 A, B और C क्रमशः ₹12,000, ₹18,000 और ₹24,000 समान अवधि के लिए निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ ₹54,000 है, तो C का हिस्सा कितना होगा?

A, B and C invest ₹12,000, ₹18,000 and ₹24,000 respectively for the same period. If the total profit is ₹54,000, C's share is:

A = 12 = 2
B = 18 = 3
C = 24 = 4
(+)

9 = 54,000
1 = 6000
4 = 24000

A) ₹16,000
B) ₹18,000
C) ₹24,000
D) ₹27,000

3 A ₹20,000 को 12 महीने के लिए और B ₹30,000 को 8 महीने के लिए निवेश करता है। यदि कुल लाभ ₹46,000 है, तो A का हिस्सा कितना होगा?

A invests ₹20,000 for 12 months and B invests ₹30,000 for 8 months. If the total profit is ₹46,000, A's share is:

A) ₹20,000

B) ₹21,000

C) ~~₹23,000~~

D) ₹25,000

4 A ₹40,000 से व्यवसाय शुरू करता है। 4 महीने बाद B ₹60,000 के साथ व्यवसाय में शामिल होता है। यदि एक वर्ष में कुल लाभ ₹42,000 है, तो B का हिस्सा कितना होगा?

A starts a business with ₹40,000. After 4 months, B joins with ₹60,000. If the business earns a profit of ₹42,000 in one year, B's share is:

A = 4 × 12 = 1

B = 6 × 8 = 1

A) ₹18,000

B) ₹21,000

C) ₹24,000

D) ₹28,000

5 A ₹30,000 को 12 महीने के लिए, B ₹40,000 को 9 महीने के लिए और C ₹50,000 को 6 महीने के लिए निवेश करता है। उनके लाभ-वितरण का अनुपात क्या होगा?

A invests ₹30,000 for 12 months, B invests ₹40,000 for 9 months and C invests ₹50,000 for 6 months. Their profit-sharing ratio is:

$A = 3 \times 12^{6} = 6$

$B = {}^{2}4 \times 9_{3} = 6$

$C = 5 \times 6_{x} = 5$

A) 6 : 6 : 5

B) 3 : 4 : 5

C) 12 : 9 : 5

D) 6 : 8 : 5

6 A ₹30,000 पूरे वर्ष के लिए निवेश करता है। B ₹40,000 निवेश करता है, लेकिन 3 महीने बाद व्यवसाय में शामिल होता है। C ₹50,000 निवेश करता है और 6 महीने बाद शामिल होता है। A, B और C के लाभ-वितरण का अनुपात क्या होगा?

A invests ₹30,000 for the whole year. B invests ₹40,000 but joins after 3 months, while C invests ₹50,000 and joins after 6 months. Their profit-sharing ratio is:

A = 3 × 12 = 6

B = 4 × 9 = 6

C = 5 × 6 = 5

A) 9 : 8 : 5

~~B) 6 : 6 : 5~~

C) 12 : 12 : 10

D) 18 : 16 : 10

7 A ₹40,000 पूरे वर्ष के लिए निवेश करता है। B ₹60,000 निवेश करता है, लेकिन 6 महीने बाद ₹20,000 निकाल लेता है। उनके लाभ-वितरण का अनुपात क्या होगा?

A invests ₹40,000 for the whole year. B invests ₹60,000 but withdraws ₹20,000 after 6 months. The ratio of their profits is:

$A = 4 \times 12 = 4$

$B = 6 \times 3 + 4 \times 6 = 5$

$3 + 2$

A) 4 : 5 ✓

B) 5 : 6

C) 8 : 9

D) 9 : 10

8 A ₹50,000 निवेश करता है। B ₹40,000 निवेश करता है, लेकिन 4 महीने बाद ₹10,000 निकाल लेता है। C ₹30,000 निवेश करता है, लेकिन 8 महीने बाद ₹15,000 निकाल लेता है। उनके लाभ-वितरण का अनुपात क्या होगा?

A invests ₹50,000. B invests ₹40,000 but withdraws ₹10,000 after 4 months. C invests ₹30,000 but withdraws ₹15,000 after 8 months. Their profit-sharing ratio is:

$A = 50 \times 12^{3} = 150 = 6$

$B = 40 \times 4 + 30 \times 8^{2} = 100 = 4$

$C = 30 \times 8_{2} + 15 \times 4 = 75 = 3$

A) 20 : 14 : 9

B) 20 : 15 : 10

C) 6 : 4 : 3

D) 10 : 7 : 5

9 A और B क्रमशः ₹60,000 और ₹80,000 से व्यवसाय शुरू करते हैं। 5 महीने बाद A ₹20,000 निकाल लेता है, जबकि 8 महीने बाद B ₹30,000 निकाल लेता है। उनके लाभ-वितरण का अनुपात क्या होगा?

A and B start a business with ₹60,000 and ₹80,000 respectively. After 5 months, A withdraws ₹20,000, while B withdraws ₹30,000 after 8 months. Their profit-sharing ratio is:

$A = 3 \times 5 + 2 \times 7 = 29$

$B = 8 \times 4 + 5 \times 2 = 42$

A) 8 : 9

B) 9 : 10

C) 10 : 11

D) 29 : 42

10 A ₹30,000 से व्यवसाय शुरू करता है और 6 महीने बाद अपनी पूँजी बढ़ाकर ₹50,000 कर देता है। B पूरे वर्ष ₹40,000 निवेश करता है। A और B के लाभों का अनुपात क्या होगा?

A starts with ₹30,000 and increases his capital to ₹50,000 after 6 months. B invests ₹40,000 throughout the year. The ratio of their profits is:

$A = 3 \times 6 + 5 \times 6 = 8 = 1$

$B = 4 \times \frac{12}{2} = 8 = 1$

A) 9 : 8

B) 10 : 9

C) 1 : 1

D) 12 : 11

11 A ₹24,000 प्रारंभ में निवेश करता है और 5 महीने बाद अपनी पूँजी दोगुनी कर देता है। B पूरे वर्ष ₹48,000 निवेश करता है। उनके लाभों का अनुपात क्या होगा?

A invests ₹24,000 initially and doubles his capital after 5 months. B invests ₹48,000 throughout the year. The ratio of their profits is:

$A = 24 \times 5 + 48 \times 7 = 19$

$B = 48 \times 12 = 24$

A) 13 : 16

B) 14 : 17

C) 15 : 18

D) 19 : 24

12 A ₹40,000 को 12 महीने के लिए निवेश करता है। B एक अज्ञात राशि 8 महीने के लिए निवेश करता है। यदि उनके लाभ-वितरण का अनुपात 3 : 2 है, तो B की पूँजी कितनी है?

A invests ₹40,000 for 12 months. B invests an unknown amount for 8 months. If their profit-sharing ratio is 3 : 2, B's investment is:

$A = 40{,}000 \times 12 = 3$

$B = x \times 8 = 2$

$$\frac{A}{B} = \frac{40{,}000 \times 12}{x \times 8} = \frac{3}{2}$$

$\Rightarrow x = 40{,}000$

A) ₹25,000

B) ₹30,000

C) ₹35,000

D) ₹40,000

13 A ₹48,000 को 10 महीने के लिए निवेश करता है। B ₹60,000 को अज्ञात अवधि के लिए निवेश करता है। यदि उनके लाभ-वितरण का अनुपात 4 : 5 है, तो B की पूँजी कितने महीनों तक निवेशित रही?

A invests ₹48,000 for 10 months. B invests ₹60,000 for an unknown period. If their profit-sharing ratio is 4 : 5, for how many months did B's money remain invested?

$A = 48 \times 10 = 4$

$B = 60 \times x = 5$

$\frac{48 \times 10}{60 \times x} = \frac{4}{5}$

$\Rightarrow x = 10$ months //

2M

A) 6 months

B) 8 months

C) 9 months

D) 10 months

14 A और B क्रमशः ₹80,000 और ₹60,000 से व्यवसाय शुरू करते हैं। 4 महीने बाद A ₹20,000 निकाल लेता है जबकि B ₹30,000 बढ़ा देता है। इसके 4 महीने बाद A ₹10,000 बढ़ाता है जबकि B ₹20,000 निकाल लेता है। वर्ष के अंत में उनके लाभ-वितरण का अनुपात क्या होगा?

A and B start a business with ₹80,000 and ₹60,000 respectively. After 4 months, A withdraws ₹20,000 while B adds ₹30,000. After another 4 months, A adds ₹10,000 while B withdraws ₹20,000. Their profit-sharing ratio at the end of the year is:

$A = 8 \times 4 + 6 \times 4 + 7 \times 4 = 21$

$B = 6 \times 4 + 9 \times 4 + 7 \times 4 = 22$

A) 5 : 6

B) 21 : 22

C) 12 : 13

D) 13 : 14

15 A ₹60,000 से व्यवसाय शुरू करता है। 3 महीने बाद B ₹80,000 के साथ जुड़ता है। इसके 3 महीने बाद C ₹1,00,000 के साथ जुड़ता है। यदि कुल लाभ ₹1,10,000 है, तो C का हिस्सा कितना होगा?

A starts a business with ₹60,000. After 3 months, B joins with ₹80,000. After another 3 months, C joins with ₹1,00,000. If the total profit is ₹1,10,000, C's share is:

$A = 6 \times 12 = 6$

$B = 8 \times 9 = 6$

$C = \frac{10}{5} \times 8 = 5$

$17 = 1,10,000$

$5 = \frac{110000}{17} \times 5$

A) ₹30,000

B) ₹32,353

C) ₹40,000

D) ₹45,000

16 A और B क्रमशः ₹40,000 और ₹60,000 निवेश करते हैं। A कार्यकारी साझेदार है और शेष लाभ बाँटने से पहले उसे ₹6,000 वेतन मिलता है। यदि कुल लाभ ₹36,000 है, तो A की कुल आय कितनी होगी?

A and B invest ₹40,000 and ₹60,000 respectively. A is a working partner and receives ₹6,000 as salary before the remaining profit is divided according to their capital ratio. If the total profit is ₹36,000, A's total income is:

Sharing + Salary

A = 4 = 2
B = 6 = 3] (÷)

A = 6000 (Salary)

$P_{rem} = 36k - 6k = 30k$

5 = 30k

1 = 6k

2 = 12k (Sharing)

12k + 6k = 18k

A) ₹16,000

B) ₹18,000

C) ₹19,200

D) ₹20,000

17 A और B लाभ को 3 : 2 के अनुपात में बाँटते हैं। A को शेष वार्षिक लाभ को 3 : 2 में बाँटने से पहले ₹5,000 प्रति माह वेतन मिलता है। यदि कुल लाभ ₹1,20,000 है, तो B का हिस्सा कितना होगा?

A and B share profits in the ratio 3 : 2. A receives a salary of ₹5,000 per month before the remaining annual profit is divided in the ratio 3 : 2. If the total profit is ₹1,20,000, B's share is:

A = 3
B = 2] (+)

5 = 60k
1 = 12k
2 = 24k //

A = 5000 × 12 = 60,000
P = 1,20,000
− 60,000
Pnow = 60,000

A) ₹ 42,000
B) ₹ 24,000
C) ₹ 46,000
D) ₹ 48,000

18 A और B क्रमशः ₹50,000 और ₹75,000 निवेश करते हैं। A को कुल लाभ का 10% कमीशन मिलता है और शेष लाभ उनकी पूँजी के अनुपात में बाँटा जाता है। यदि कुल लाभ ₹1,00,000 है, तो A का कुल हिस्सा कितना होगा?

A and B invest ₹50,000 and ₹75,000 respectively. A receives 10% of the total profit as commission before the remaining profit is divided in the ratio of their investments. If the total profit is ₹1,00,000, A's total share is:

A = 50 = 2

B = 75 = 3

5 = 90k

1 = 18k

2 = 36k (P.S)

36k
10k
46k

T.P = 100000

$A_{Salary} = \frac{10}{100} \times 100000$

= 10,000

P_{new} = 90k

A) ₹40,000

B) ₹46,000

C) ₹50,000

D) ₹55,000

19 A और B लाभ को 3 : 2 के अनुपात में बाँटते हैं। C व्यवसाय में शामिल होता है और कुल लाभ का 1/5 प्राप्त करता है। शेष लाभ A और B में उनके पुराने अनुपात में बाँटा जाता है। नया लाभ-वितरण अनुपात क्या होगा?

A and B share profits in the ratio 3 : 2. C joins the business and receives 1/5 of the total profit. The remaining profit is divided between A and B in their old ratio. The new profit-sharing ratio is:

A) ~~12~~ : 8 : 5

B) 12 : 8 : 4

C) 15 : 10 : 5

D) 3 : 2 : 1

20 A और B लाभ को 5 : 3 के अनुपात में बाँटते हैं। C को शामिल किया जाता है और वह कुल लाभ का 1/4 प्राप्त करता है। A और B शेष लाभ को अपने पुराने अनुपात में बाँटते हैं। नया अनुपात क्या होगा?

A and B share profits in the ratio 5 : 3. C is admitted and receives 1/4 of the total profit. A and B continue to share the remaining profit in their old ratio. The new ratio is:

Comment

A) 15 : 9 : 6

B) 10 : 6 : 3

C) 20 : 12 : 5

D) 15 : 9 : 8

21 A और B 4 : 5 के अनुपात में पूँजी के साथ व्यवसाय शुरू करते हैं। 6 महीने बाद A अपनी पूँजी का 25% निकाल लेता है, जबकि B अपनी पूँजी में 20% की वृद्धि करता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹78,000 है, तो A का हिस्सा कितना होगा?

A and B start a business with capitals in the ratio 4 : 5. After 6 months, A withdraws 25% of his capital while B increases his capital by 20%. If the total profit at the end of the year is ₹78,000, A's share is:

$A = 4 \times 6 + 3 \times 6 = 7$

$B = 5 \times 6 + 6 \times 6 = 11$

$18 = 78000$

$\therefore 7 = \frac{78000}{18} \times 7$

A) ₹32,000

B) ₹30,333

C) ₹36,000

D) ₹20,800

PYQs

22 A, B और C ने क्रमशः ₹40,000, ₹50,000 और ₹60,000 निवेश करके व्यवसाय शुरू किया। 8 महीने बाद B ने ₹10,000 निकाल लिए। इसके 1 महीने बाद C ने ₹40,000 निकाल लिए। वर्ष के अंत में अर्जित लाभ को किस अनुपात में बाँटा जाएगा?

A, B and C started a business by investing ₹40,000, ₹50,000 and ₹60,000 respectively. After 8 months, B withdrew ₹10,000. After one more month, C withdrew ₹40,000. Find the ratio in which the profit earned at the end of the year will be distributed.

$A = 4 \times 12 = 48 = 12$

$B = 5 \times 8 + 4 \times 4 = 56 = 14$

$C = 6 \times 9 + 2 \times 3 = 60 = 15$

A) 4 : 5 : 6

B) 2 : 2 : 1

C) 12 : 14 : 15

D) 10 : 12 : 13