



मिशन SSC 2023



MATHS

साझेदारी (PARTNERSHIP)

**SSC CGL/CHSL पर आधारित
पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्न**

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

BY MATHS GURU



LIVE

4:00 PM



तीन भागीदारों A, B और C ने एक व्यवसाय शुरू किया और लाभ को क्रमशः 2 : 3 : 5 के अनुपात में बांटने का निर्णय लिया। यदि B का हिस्सा 7,50,000 रुपये है, तो कुल लाभ की गणना करें।

Three partners A, B and C started a business and decided to share the profit in the ratio 2 : 3 : 5, respectively. If the share of B is Rs.7,50,000, then calculate the total profit. **(SSC**

GD 2022)

(a) Rs. 24,00,000
20,00,000

(b) Rs.

(c) Rs. 25,00,000

(d) Rs.



A, B और C ने क्रमशः 10,000, 15,000 और 20,000 रु. का निवेश किया। एक वर्ष के बाद A और B में से प्रत्येक ने 5,000 रुपये और निवेश किए, जबकि C ने 10,000 रुपये निकाले। आरंभ करने के तीन वर्ष बाद A, B और C के लाभ का अनुपात क्या होगा?

A, B and C invested Rs 10,000, Rs 15,000 and Rs 20,000 respectively. After one year each of A and B invested Rs 5,000 more, while C withdrew Rs 10,000. What will be the ratio of profit of A, B and C after three years from starting? (SSC CHSL 2022)

- (a) 8 : 11 : 8 (b) 2 : 4 : 4 (c) 8 : 8 : 11 (d) 8 : 8 : 11



तीन मित्रों द्वारा किसी व्यापार में निवेश धनराशि का अनुपात ज्ञात कीजिये, यदि उनके द्वारा निवेश धनराशि के समय का अनुपात 3 : 4 : 6 है और उनके द्वारा प्राप्त लाभों का अनुपात 2:6:7 है।

Find out the ratio of capital invested by three friends in a business, if the ratio of time for which they invested is 3: 4: 6 and the ratio of profits received by them is 2: 6: 7.

(CGL PRE 2020)

1. 4 : 9 : 7 2. 4 : 7 : 9 3. 4 : 7 : 8 4. 4 : 8 : 9





P, Q और R साझेदार हैं और एक व्यवसाय में निवेश करते हैं। P कुल निवेश का $\frac{1}{5}$ भाग निवेश करता है और Q कुल निवेश का $\frac{1}{4}$ भाग निवेश करता है। P, Q और R के निवेशों का क्रमशः अनुपात क्या है?

P, Q and R are partners and invest in a business. P invests $\frac{1}{5}$ th of total investments and Q invests $\frac{1}{4}$ th of the total investments. What is the ratio of investments of P, Q and R respectively?

(CHSL PRE 2022)

- (a) 4 : 8 : 11 (b) 4 : 5 : 11 (c) 4 : 7 : 11
(d) 4 : 5 : 6

Q:30



निखिल और नेहा ने 5 : 4 के अनुपात में पूंजी का निवेश किया। नेहा ने जितना समय निवेश किया वह निखिल द्वारा निवेश किए गए समय से एक वर्ष अधिक था। उनके लाभ का अनुपात 6 : 5 के अनुपात में है। ज्ञात कीजिए कि नेहा ने कितने समय के लिए निवेश किया ?

Nikhil and Neha invested capital in the ratio 5 : 4. The time Neha invested her money for was one year more than that invested by Nikhil. The ratio of their profits is in the ratio 6 : 5. Find the Neha invested the money for.

0:30



A, B, C एक चरागाह किराये पर लेते हैं। चराई के लिए A, 6 महीने के लिए 15 गायों को रखता है, B, 4 महीने के लिए 20 गायों को रखता है और C, 8 महीने के लिए 10 गायों को रखता है। यदि चरागाह का किराया 500 रुपये है, किराए में A को अपने हिस्से के रूप में कितना भुगतान करना चाहिए?

A, B, C rent a pasture. A puts 15 cows for 6 months, B puts 20 cows for 4 months and C puts 10 cows for 8 months for grazing. If the rent of the pasture is Rs. 500. How much must A pay as his share of rent?

- a)100 b)120 c)180 d)160





P ने एक वर्ष के लिए Rs.4000 का निवेश किया। कुछ महीनों के बाद Q Rs.6000 के निवेश के साथ P के साथ शामिल हो गया। यदि एक वर्ष के अंत में P और Q के लाभ का अनुपात 4:3 है, तो Q कितने महीनों के बाद शामिल हुआ?

P invested Rs. 4000 for one year. Q joined him with an investment of Rs. 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?

- (a) 3 months (b) 6 months (c) 4 months (d) 8 months

(SSC CHSL Pre 2022, 14.03.2023 Q.11)



किसी व्यापार में B कुल पूँजी का $\frac{2}{5}$ भाग लगाता है तथा A उतनी ही पूँजी लगाता है जितना पूँजी B और C लगाता है। यदि वार्षिक लाभ 4850 रु.का हो, उसमें से C का हिस्सा क्या होगा?

B invests $\frac{2}{5}$ of the total capital in a business and A invests as much capital as B and C together. If the annual profit is Rs.4850, what will be the share of C?
(a) Rs.970 b) Rs.780 (c) Rs. 560 (d) Rs. 890

(SSC CHSL PRE 2022, 13.03.2023 Shift-1)

0:30



A, B और C तीन व्यक्ति है। तीनों व्यक्ति साझेदारी में क्रमशः 500 रुपये, 800 रुपये, और 900 रुपये लगते हैं। यदि 1100 रुपये का मुनाफा हुआ तो पहले व्यक्ति को कितना मिलेगा?

A, B and C are three persons. The three persons in partnership get Rs. 500, Rs. 800, and Rs. 900 respectively. If there is a profit of Rs. 1100, how much will the first person get?



(a) ₹

250

(b) ₹

240

(c) ₹ 230

(d) ₹

210



Q. आलोक ने एक व्यवसाय में 4500 रुपये का निवेश किया और कुछ समय बाद विजय भी उसके साथ जुड़ गया और 4800 रुपये का निवेश किया। वर्ष के अंत में, विजय को 9900 रुपये में से 4400 रुपये का लाभ प्राप्त हुआ। विजय ने व्यवसाय में कितने समय के लिए निवेश किया?

Q. Alok invested Rs 4500 in a business and after some time Vijay also joined him and invested Rs 4800. At the end of year, Vijay received Rs 4400 profit out of Rs 9900. For how much time did Vijay invested in the business?



(a) 6
माह/months

(b) 8

माह/months

(c) 9



A, B, और C ने मिलकर साझे में एक व्यापार आरम्भ किया, तथा क्रमशः 10000 रुपये, 12000 रुपये और 18000 रुपये लगाये। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ 44,000 रुपये का हुआ तो C का लाभ बताइए।

A, B, and C started a business together in partnership, and invested Rs. 10000, Rs. 12000 and Rs. 18000 respectively. If the total profit at the end of the year is Rs. 44,000. Then find the profit of C.



(a) ₹
18,200

(b) ₹
19,800

(c) ₹
20,600

(d) ₹
21,400



एक साझेदारी में, A, $(1/3)$ समय के लिए पूंजी का $(1/6)$ निवेश करता है, B, $(1/6)$ समय के लिए पूंजी का $(1/4)$ निवेश करता है और C शेष पूंजी को $(1/2)$ समय के लिए निवेश करता है | 14000 रुपये के लाभ में से, A का हिस्सा है -

In a partnership, A invests $1/6$ of the capital for $1/3$ of the time, B invests $1/4$ of the capital for $1/6$ of the time and the rest of the capital for $1/2$ of the time invests C. Out of a profit of Rs. 14000, A's share is –



(a) ₹

3000

(b) ₹

2000

(c) ₹

10500

(d) ₹



A और B एक व्यवसाय में 4:5 के अनुपात में धनराशि निवेश करते हैं. 10 माह के पश्चात B स्वयं की धनराशि को निकालकर व्यवसाय से निकल जाता है. व्यवसाय के प्रथम वर्ष में 49000 रुपए का लाभ होता है, तो लाभ में B का हिस्सा ज्ञात कीजिए ?

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 first year the business made a profit of rupees 49000. Then find the share of B?



- (a) ₹
25000
- (b) ₹
20000
- (c) ₹
18000



रेखा और तनु ने साझे में एक व्यापार शुरू किया। रेखा ने अपनी पूंजी 3 वर्ष के लिए तथा तनु ने अपनी पूंजी 5 वर्ष के लिए निवेश की। यदि दोनों ने समान पूंजियाँ लगाई हो तो 48,000 रुपये के कुल लाभ में तनु का हिस्सा ज्ञात कीजिये?

Rekha and Tanu started a business in partnership. Rekha invested her capital for 3 years and Tanu invested her capital for 5 years. If both have invested equal capitals, then find the share of Tanu in the total profit of Rs.48,000.



- (a) ₹ 18,000 (b) ₹ 20,000
(c) ₹ 25,000 (d) ₹ 30,000



A ने एक व्यवसाय 35000 रु. में शुरू किया। छः माह के बाद B, 60000 रु. के साथ जुड़ा। वर्ष के अन्त में कुल लाभ 26000 रु. हुआ तो A और B के हिस्सों का अन्तर क्या होगा?

A started a business with Rs. 35000. After six months B joined him with a capital of Rs. 60000. At the end of the year, the total profit was Rs. 26000. What will be the difference between the shares of A and B?



- (a) ₹ 1000 (b) ₹ 2000
(c) ₹ 2500 (d) ₹ 3000



A और B ने क्रमशः 3000 रु. और 4000 रु. निवेशित करके एक व्यापार आरम्भ किया। 8 माह बाद A ने 1000 रु. निकाल लिया और B ने 1000 रु. अतिरिक्त निवेश किया। वर्ष के अन्त में लाभ 840 रु. था। A का हिस्सा क्या था?

A and B started a business investing Rs. 3000 and Rs. 4000 respectively. After 8 months, A withdraws Rs. 1000 and B invested Rs. 1000 more. At the end of the year profit was Rs.840. What was A's share?



- (a) ₹ 180
- (b) ₹ 320
- (c) ₹ 200
- (d) ₹ 250



सुरेश ने 4500 रु. निवेश कर व्यापार आरम्भ किया। 3 महीने बाद रमेश 6000 रु. की एक पूंजी के साथ व्यापार में सम्मिलित हो जाता है, और इसके 3 महीने बाद अनिल 9000 रु. की पूंजी के साथ व्यापार में सम्मिलित हो जाता है, वर्ष के अंत में वे 1650 रु. का लाभ अर्जित करते हैं। लाभ में सुरेश का अंश क्या है?

Suresh started a business investing Rs. 4500. After 3 months Ramesh joined him with a capital of Rs. 6000. After another 3 months Anil joined them with a

capital of Rs. 9000. At the end of the year, they made a profit of Rs. 1650. What is Suresh's share of profit?

(a) ₹ 550 (b) ₹ 600

(c) ₹ 660 (d) ₹ 600



A और B एक वर्ष के लिए साझेदारी में प्रवेश करते हैं। A का निवेश 4000 रु और B का निवेश 3000 रु था। 4 माह पश्चात, C भी उनके साथ 2500 रु. निवेश के साथ शामिल हो गया यदि B ने 8 माह पश्चात अपना निवेश वापस निकाल लिया, तो वर्ष के अंत में उनके लाभांश का अनुपात ज्ञात कीजिये।

A and B enters into a partnership for a year. A contributes Rs. 4000 and B Rs. 3000. After 4 months C also joined them with an investment of Rs. 2500. If B withdraws his investment after 8 months, Find the profit share ratio at the end of the year.

- (a) 12:6:5
- (b) 12:5:6

