



SSC CHSL 2022-23



MATHS

PARTNERSHIP

REVISION CLASS

PARTNERSHIP के प्रश्न सेकेण्डो में SOLVE करें!

BY SUNIL MAHENDRAS

(((•))) **LIVE** | 08:15 PM





UPCOMING ONLINE BATCHES

January 2023

11 JAN 2023

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

18 JAN 2023

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

25 JAN 2023

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

18 JAN 2023

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



SSC GD 2022-23



MOST EXPECTED PAPER

11 JAN की सभी **SHIFT** पर आधारित

दोपहर **03:00** बजे से लगातार



@mohit..9176 18 hours ago

Thank-you Sir for this Tremendous Class Session of today's.. 🙌🥰
And
My Answer for today's Homework is-
Option B == 192....

Read more

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@rahulkr8303 20 hours ago

Thank you so much sir.. Fruitful session as usual sirji
Hw ans-- $24 \times 8 = 192$

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply

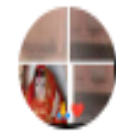


@user-uz9le1nh6i 20 hours ago

ANS IS -192 IS RIGHT
THANQ SO MUCH SIR PRANAAM GN TC BYE BYE

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@nishthashukla7405 1 hour ago

Homework Answer
192

👍 🗨 Reply



@rajibsaha1428 20 hours ago

HW) $24 \times 8 = 192$

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@manojit_indian 3 hours ago

192

👍 🗨 Reply



@subhamoyghosh8498 20 hours ago

Hw ans 192

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply

▼ 🚫 • 1 reply



@zikrayasmeen4058 20 hours ago

192

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@aishikaghosh9030 20 hours ago

192

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



@surbhisinha7315 20 hours ago

192

👍 🗨 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



SSC CHSL 2022-23



PARTNERSHIP

साझेदारी



SSC CHSL 2022-23



When two or more than two persons run a business jointly, they are called partners and the deal is known as partnership.

जब दो या दो से अधिक व्यक्ति संयुक्त रूप से एक व्यवसाय चलाते हैं, तो उन्हें भागीदार कहा जाता है और सौदे को साझेदारी के रूप में जाना जाता है।



CONCEPT OF PARTNERSHIP

- ① Person
- ② Amount
- ③ Time
- ④ Profit

VVg

$$A \times T = P$$



SSC CHSL 2022-23




If A and B are partners in a business. They invest in the ratio 3 : 7, at the end of 8 months B withdraws all his investment. If they receive profits in the ratio of 9 : 14, then find how long A's investment was used?

A और B एक व्यवसाय में भागीदार हैं। वे 3: 7 के अनुपात में निवेश करते हैं, 8 महीने के अंत में B अपना सारा निवेश निकाल लेता है। यदि उन्हें 9 : 14 के अनुपात में लाभ प्राप्त होता है, तो A का निवेश कितने समय के लिए था, ज्ञात कीजिये।

$$\frac{A}{B} = \frac{3 \times n}{7 \times 8} = \frac{3}{14}$$

$n = 12 \text{ mon}$



- (a) 3 months
- (b) 6 months
- (c) 9 months
- (d) 12 months



SSC CHSL 2022-23



A and B started a business in partnership investing Rs. 20,000 and Rs. 15,000 respectively. After six months, C joined them with Rs. 20,000. What will be B's share in the total profit of Rs. 25,000 earned at the end of 2 years from the starting of the business?

A और B ने क्रमशः ~~20,000~~ रुपये और ~~15,000~~ रुपये का निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। छह महीने के बाद, C 20,000 रुपये के साथ उनके साथ जुड़ गया। व्यापार शुरू होने से 2 वर्ष के अंत में अर्जित 25,000 रुपये के कुल लाभ में B का हिस्सा क्या होगा?

Handwritten solution:

A: $\frac{20000 \times 24}{4} = 120000$
B: $\frac{15000 \times 24}{3} = 120000$
C: $\frac{20000 \times 18}{3} = 120000$

Profit: 25000

Ratio: 4 : 3 : 3

Calculation:
10 = 28000
1 = 2800
3 = 7500

(a) Rs. 7500

(b) Rs. 9000

(c) Rs. 9500

(d) Rs. 10,000



SSC CHSL 2022-23



A and B shares a profit in the ratio of 9 : 11. Total profit is Rs. 60,000. Find the share of B's profit.

A और B, 9 : 11 के अनुपात में लाभ साझा करते हैं। कुल लाभ 60,000 रुपए है। B के लाभ का हिस्सा ज्ञात कीजिये।

$$A : B$$

$$9 : 11 - \text{Profit}$$

$$B's \text{ share} = \frac{60000 \times 11}{20} = 33000$$



(a) Rs. 33,000

(b) Rs. 27,000

(c) Rs. 14,000

(d) Rs. 15,000



SSC CHSL 2022-23



Jay started a business investing Rs. 12,000. After four months, Ajay joined him with a capital of Rs. 16,000. At the end of the year, they made a profit of Rs. 5,100. What should Ajay's share be in the venture?

जय ने 12,000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। चार महीने के बाद, अजय 16,000 रुपये की पूंजी के साथ उसके साथ जुड़ गया। वर्ष के अंत में, उन्होंने 5,100 रुपये का लाभ कमाया। व्यवसाय में अजय का हिस्सा कितना होना चाहिए?

$$\begin{array}{l} \text{Jay} \\ 12 \times 12 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{Ajay} \\ 16 \times 8 \\ \hline 4 \end{array}$$



Ajay Share

$$\frac{5100 \times 8}{17} = 2400$$

(a) Rs. 2,400

(b) Rs. 2,700

(c) Rs. 3,600

(d) Rs. 3,200



SSC CHSL 2022-23



A invested an amount of Rs. 20,000. B joined him after 1 year with Rs. 45,000. After two years from starting the business, they earned the profit of Rs. 51,000. What will be A's share in the profit?

A ने 20,000 रुपये की राशि का निवेश किया। B, 45,000 रुपये के साथ 1 वर्ष बाद उसके साथ शामिल हुआ। व्यवसाय शुरू करने के दो वर्ष बाद, उन्होंने 51,000 रुपये का लाभ अर्जित किया। लाभ में A का हिस्सा क्या होगा?

$$\begin{array}{l} \text{A} \\ \cancel{20} \times 2 \\ \hline 4 \end{array} : \begin{array}{l} \text{B} \\ \cancel{45} \times 1 \\ \hline 9 \end{array}$$



$$\begin{array}{l} \text{A's} = \cancel{51000} \times \frac{8}{17} \\ \hline = \underline{\underline{24000}} \end{array}$$

(a) Rs. 24,000

(b) Rs. 20,000

(c) Rs. 30,000

(d) Rs. 35,000



SSC CHSL 2022-23



Mr. Bin starts a business with Rs. 20,000. After 9 months Mr. John joins him with Rs. 12,000. What will be the ratio of their profit at the end of 2 years?

श्री बिन 20,000 रुपये से व्यवसाय शुरू करते हैं। 9 महीने के बाद श्री जॉन उनके साथ 12,000 रुपये के साथ शामिल हो जाते हैं। 2 वर्ष के अंत में उनके लाभ का अनुपात क्या होगा?

Bin $\frac{20000 \times 24}{8}$ John $\frac{12000 \times 15}{3}$

$8:3$ Profit



(a) 8 : 3

(b) 3 : 8

(c) 2 : 6

(d) 1 : 3



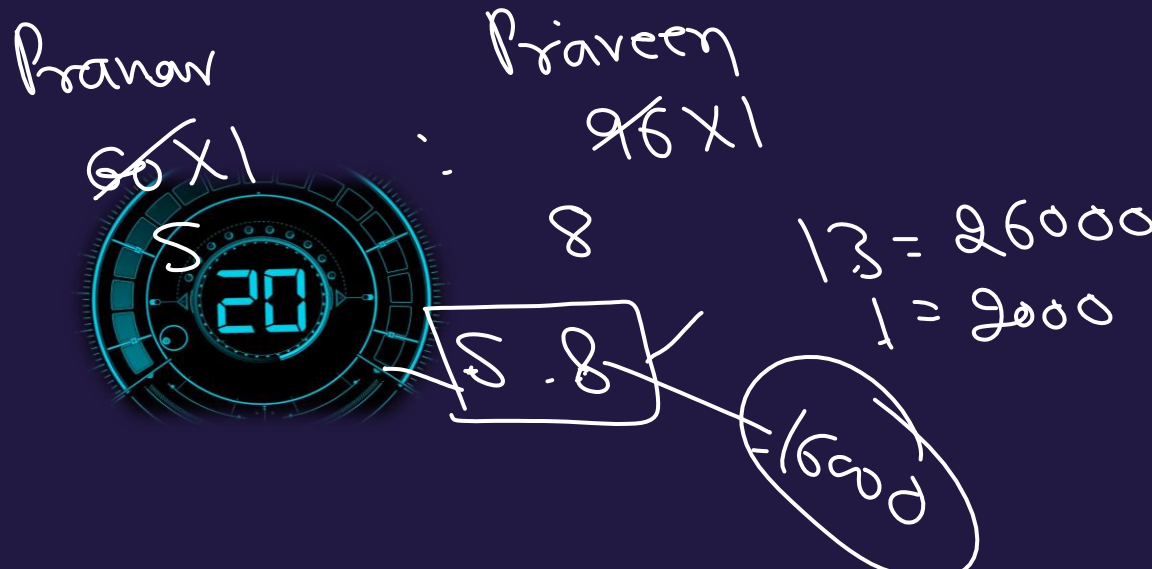
SSC CHSL 2022-23



Pranav and Praveen started a business with capitals of Rs 60000/- and Rs 96000/- respectively. Pranav took a salary of Rs 1500/- per month from the profit, as he ran the business. They carried a profit of Rs 44000/- at the end of the years. What is the share of Praveen in the profit?

प्रणव और प्रवीण ने क्रमशः 60000/- और 96000/- निवेश कर एक व्यापार आरम्भ किया प्रणव ने लाभ से 1500 रुपये प्रति माह का वेतन लिया, क्योंकि वह व्यवसाय चला रहा था। उन्होंने वर्ष के अंत में 44000 रुपये का लाभ उठाया। लाभ में प्रवीण का हिस्सा क्या है ?

$$\text{Pranav's Salary} = 1500 \times 12 = 18000$$



$$\text{(a) } 10000 \quad \text{R. Profit} = 44000$$

$$\text{(b) } 16000$$

$$\text{(c) } 18000$$

$$\text{(d) } 24000$$

$$\begin{array}{r} 44000 \\ - 18000 \\ \hline 26000 \end{array}$$



SSC CHSL 2022-23



Beena and Meena started a boutique investing amounts of Rs. 35,000 and Rs. 56,000 respectively. In Beena's share in the profit earned by them is Rs. 45,000, then what is the total profit earned?

बीना और मीना ने क्रमशः 35,000 रुपये और 56,000 रुपये की राशि का निवेश करके एक बुटीक शुरू किया। उनके द्वारा अर्जित लाभ में बीना का हिस्सा 45,000 रुपये है, तो अर्जित कुल लाभ कितना है?

$$\begin{array}{l} \text{Beena} \\ 35 \times 1 \\ \text{Meena} \\ 56 \times 1 \\ \hline \text{S} : 8 \text{ Profit} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{S} = 45000 \\ \text{M} = 90000 \\ \text{TB} = 117000 \end{array}$$

- (a) Rs. 81,000
- (b) Rs. 1,27,000
- (c) Rs. 72,000
- (d) Rs. 1,17,000..



SSC CHSL 2022-23



A, B and C started a business by investing Rs. 1,20,000, Rs. 1,35,000 and ,Rs.1,50,000 respectively. Find the share of each, out of an annual profit of Rs. 56,700.

A, B और C ने क्रमशः 1,20,000 रुपये, 1,35,000 रुपये और 1,50,000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 56,700 रुपये के वार्षिक लाभ में से प्रत्येक का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Handwritten solution for profit sharing:

A : B : C
~~120~~ × 1 : ~~135~~ × 1 : ~~150~~ × 1

8 : 9 : 10

16800 : 18900 : 21000

27 = 56700
300 = 63000
2100

1 = 2100

(a) $A = 16828, B = 18900, C = 21000$

(b) $A = 16800, B = 18900, C = 21000$

(c) $A = 21000, B = 18900, C = 16800$

(d) $A = 16800, B = 21000, C = 18900$



SSC CHSL 2022-23



A, B and C started a business by each investing Rs.20000. After 5 months A withdraws Rs. 5000, B withdraws Rs. 4000 and C invests Rs. 6000 more. At the end of the year, the gets the total profit of Rs. 69900. Find the share of each.

A, B और C प्रत्येक ने 20000 रुपये का निवेश करके कारोबार शुरू करते है। 5 महीने बाद A ने 5000 रु और , B 4000 रुपये निकाले और C ने 6000 अधिक रुपये का निवेश करता है। यदि एक वर्ष के अंत में, कुल लाभ 69900 रु. का प्राप्त हुआ तो प्रत्येक का हिस्सा ज्ञात करो।

$$\left(\overset{A}{20 \times 5 + 15 \times 7} \right) : \left(\overset{B}{20 \times 5 + 16 \times 7} \right) : \left(\overset{C}{20 \times 12 + 6 \times 7} \right)$$

(a) A= 28200, B=69900, C=20500
 (b) A= 20500, B=~~69900~~²¹²⁰⁰, C=28200
 (c) A= 20500, B=28200, C=69900
 (d) A= 28200, B=20500, C=69900



SSC CHSL 2022-23



Four milkmen rented a pasture. A grazed 24 cows for 3 months; B 10 for 5 months; C 35 cows for 4 months and D 21 cows for 3 months. If A's share of rent is Rs. 720, find the total rent of the field.

चार दूधियों ने एक चारागाह किराए पर लिया। A ने 24 गायों को 3 महीने तक चराया; B 10 गाय 5 महीने के लिए; C 35 गाय 4 महीने के लिए और D 21 गाय 3 महीने के लिए। यदि A के हिस्से का किराया 720 रु है, तो खेत का कुल किराया ज्ञात कीजिए।

A	B	C	D
24×3	10×5	35×4	21×3
		140	63

Handwritten calculations and a diagram:

- $72 = 720$
- $1 = 10$
- $325 = 3250$
- A diagram showing a circle with '720' inside, and a larger circle with '3250' inside, with an arrow pointing from the smaller circle to the larger one.
- The word 'So' is written next to the diagram.

(a) 2000

(b) 2567

(c) 3250

(d) 4250



SSC CHSL 2022-23



A invested Rs. 76000 in a business. After few months, B joined him with Rs. 57000. At the end of the year, the total profit was divided between them in the ratio 2 : 1. After how many months did B join ?

A ने एक व्यवसाय में 76000 रु निवेश किया। कुछ महीनों के बाद, B ने 57000 रु के साथ उससे जुड़ जाता है ! वर्ष के अंत में, कुल लाभ को उनके बीच 2 : 1 के अनुपात में विभाजित किया गया ! कितने महीनों के बाद B व्यवसाय में शामिल हुआ !

$$\frac{A}{B} \Rightarrow \frac{76000 \times 12}{57000 \times n} = \frac{2}{1}$$

$n = 8$

After 4 month B joined.

- (a) 3 months
- (b) 2 months
- (c) 6 months
- (d) 4 months



SSC CHSL 2022-23



A, B and C invested their capitals in the ratio of 2 : 3 : 5 The ratio of months for which A, B and C invested is 4 : 2 : 3. If C gets a share of profit which is Rs. 1,47,000 more than that of A, then B's share of profit is:

A, B और C ने अपनी पूँजी को 2:3:5 के अनुपात में निवेश किया, A, B और C द्वारा निवेश किए गए महीनों का अनुपात 4:2:3 है। यदि C को लाभ का हिस्सा मिलता है जो रु. A की तुलना में 1,47,000 अधिक है, तो लाभ में B का हिस्सा है:

Handwritten solution:

A : B : C
 Amount : 2 : 3 : 5
 Time : 4 : 2 : 3
 Profit : 8 : 6 : 15

Let profit of A = x
 Profit of C = $x + 1,47,000$

Ratio of profit = 8 : 6 : 15
 Difference between C and A = 7 parts = 1,47,000
 1 part = 21,000
 Profit of B = 6 parts = 1,26,000

$$A \times T = P$$

- (a) Rs. 1,05,000
- (b) Rs. 1,89,000
- (c) Rs. 1,26,000
- (d) Rs. 1,68,000



SSC in 4:45 Pm

8:15 Pm - CUL/CHSL) mts

Like

Share

Comment



Thanks For WATCHING

