



Motivation

Entertainment

Teaching

MATHEMATICS

Practice Sheet

PARTNERSHIP

वक्त बदलता है, फिर बदलेगा
सारा जहाँ अपना होगा।

Abhinay Sharma

MATHSWITHABHINAY CLASSES

PARTNERSHIP

- A started a business by investing Rs. 36,000. After 4 month B joined him with some investment. At the end of the year, the total profit was divided between them in the ratio of 9 : 7 how much capital was invested by B in the business?

A एक व्यापार की शुरुआत में कुल 36000 रु. की पूँजी निवेश करता है। 4 माह के बाद B कुछ पूँजी निवेश कर उस व्यापार में शामिल हो जाता है तथा 1 वर्ष के अन्त में वे दोनों क्रमशः 9 : 7 के अनुपात में लाभ प्राप्त करते हैं। ज्ञात करें B ने कितनी पूँजी निवेश की?
- A started some business with Rs. 26000. After 3 months B joined him with Rs. 16,000. After some more time C joined them with Rs. 25,000. At the end of the year, out of a total profit of Rs. 15,453, C gets Rs 3825 as his share. How many month after B joined the business. did C join?

A ने 26,000 की पूँजी निवेश करके एक व्यापार शुरू किया 3 माह के बाद B 16000 रु. निवेश कर उस व्यापार में शामिल हो गया। और उसके कुछ समय बाद C भी 25,000 निवेश कर व्यापार में शामिल हो गया। यदि 15,453 रु. के लाभ में C का हिस्सा 3825 रु. है तो ज्ञात करें C ने B के शामिल होने के कितने माह बाद व्यापार में प्रवेश किया?
- A, B and C started a business with their investments in the ratio 1 : 2 : 4. After 6 month A invested the half amount more as before and B invested same the amount as before while C withdrew $\frac{1}{4}$ th of the their investments. Find the ratio of their profits at the end of the year.

A, B तथा C ने अपनी पूँजी निवेश करके एक व्यापार शुरू किया। 6 माह के बाद A ने निवेशित पूँजी का आधा अधिक भाग और B ने अपनी निवेशित पूँजी के बराबर धनराशि और निवेश की, जबकि C ने अपनी निवेशित पूँजी का $\frac{1}{4}$ भाग वापस निकाल लिया। ज्ञात करें वर्ष के अन्त में उन्हें किस अनुपात में लाभ मिलेगा?
- A started a business with Rs. 52,000 and after 4 month B joined him with Rs. 39000. At the end of the year, out of the total profit B received total 20,000 including 25% of the profit as comission for managing the business. What amount did A receive?

A ने एक व्यापार की शुरुआत में 52,000 रु. की पूँजी निवेश की। 4 माह के बाद B 39,000 की पूँजी निवेश कर उस व्यापार में शामिल हो गया। वर्ष के अन्त में व्यापार संचालन के लिए कुल लाभ का 25% सहित 20,000 रु. का कुल हिस्सा B को दिया गया। ज्ञात करें A को कितना लाभ मिलेगा?
- Anuj kumar makes a profit of 9,00,000, 20% of which is paid as taxes. If the rest is divided among the partners P, Q and R in the ratio of $1 : 1\frac{1}{2} : 2$, then the shares of P, Q and R are respectively:

अनुज कुमार 9,00,000 रु का लाभ कमाती है जिसके 20% भाग का भुगतान कर के रूप में किया जाता है। यदि शेष लाभ P, Q तथा R को क्रमशः $1 : 1\frac{1}{2} : 2$ के अनुपात में दिया जाता है, तो ज्ञात करें प्रत्येक का हिस्सा क्या है?
- Four milkmen rented a pasture. M put to graze 16 cows for 3 months and N 42 cows for 4 months, O 18 cows for 6 months and P 42 cows for 2 months. If M's share of rent be Rs. 2400, the rent paid by O is.-

चार दूधवालों ने एक चारागाह किराये पर लिया। M ने 16 गायों को 3 माह तक, N ने 42 गायों को 4 माह तक, O ने 18 गायों को 6 माह तक तथा P ने 42 गायों को 2 माह तक चराया। यदि किराये की राशि में M का हिस्सा 2400 रु. है, तो ज्ञात करें O का हिस्सा क्या होगा?
- Mr. A opened a workshop investing 40,000. He invested additional amount of 10,000 every year. After two years his Student B joined him with an amount of 85,000. There after B did not invest any additional amount. On completion of four year form the opening of workshop they earned an amount of 1,95,000. What will be A's share in the earning-

A ने 40,000 रु की पूँजी निवेश करके एक वर्कशॉप शुरू की। उसने प्रत्येक वर्ष 10,000 अतिरिक्त निवेश किए। 2 वर्ष के बाद उसका शिष्य B 85,000 रु. निवेश कर उस व्यापार में शामिल हो गया तथा B ने कोई अतिरिक्त राशि निवेश नहीं की। वर्कशॉप की शुरुआत के 4 वर्ष बाद प्राप्त 1,95,000 रु. के कुल लाभ में A का हिस्सा क्या होगा?
- X and Y entered into a partnership, investing Rs. 16,000 and Rs. 12,000 respectively. After 3 months X withdrew 3 Rs. 5000, while Y invested 5000 more. After 3 months more Z joins the business with a capital of Rs. 21,000. After a year they obtained a profit of Rs. 26,400. By what amount does the share of Y exceed the share of Z.

X तथा Y ने क्रमशः 16,000 रु. तथा 12,000 रु. की पूँजी निवेश करके एक व्यापार शुरू किया। 3 माह के बाद X ने 5,000 रु. वापस निकाल लिए जबकि Y ने 5,000 रु. और निवेश किए। उसके 3 माह के बाद Z 21,000 निवेश कर उस व्यापार में शामिल हो गया। ज्ञात करें 26,400 के वार्षिक लाभ में Y का हिस्सा, Z के हिस्से से कितना अधिक है?
- A, B and C are three partners in a business. A, whose money has been used for 4 months, Claims $\frac{1}{8}$ of the profit, B whose money has been used for 6 months, claims $\frac{1}{3}$ of the profit. C had invested Rs. 1560 for 8 months. How much money did A and B contribute?

A, B तथा C ने एक व्यापार शुरू किया। A ने अपनी पूँजी 4 माह के लिए निवेश कर कुल लाभ का $\frac{1}{8}$ भाग प्राप्त किया तथा B ने अपनी पूँजी 6 माह के लिए निवेश कर कुल लाभ का $\frac{1}{3}$ भाग प्राप्त किया। C ने 1560 रु. की पूँजी 8 माह के लिए निवेश की। ज्ञात कीजिए A तथा B ने कितनी पूँजी निवेश की?
- A, B and C are three partners in a business. The profit and B's share is $\frac{3}{16}$ of the profit and B's share is $\frac{1}{4}$ of the profit. If B receives Rs. 243, then the amount received by B will be:

एक व्यापार में A, B तथा C तीन साझेदार हैं, A का लाभांश कुल लाभ का $\frac{3}{16}$ हैं तथा B का लाभांश कुल लाभ का $\frac{1}{4}$ हैं। यदि C को 243 रु. का लाभांश मिला तो B को कितनी राशि मिली?
- A, B and C become partners in a business. A contributes $\frac{1}{3}$ of the capital for $\frac{1}{4}$ of the time B contributes $\frac{1}{5}$ th of the capital for $\frac{1}{6}$ th of the time and C the rest of the capital for the whole time. If the profit is Rs. 1,820, then the A's share in profit is:

A, B तथा C एक व्यापार में साझेदार बनते हैं। A पूँजी का $\frac{1}{3}$ भाग, $\frac{1}{4}$ समय के लिए देता है तथा B पूँजी का $\frac{1}{5}$ भाग, $\frac{1}{6}$ समय के लिए देता है और शेष पूँजी C पूरे समय के लिए देता है। यदि कुल लाभ 1820 रु. का है, तो A का लाभांश ज्ञात करें:
- A and B enter into partnership investing Rs. 48,000 and Rs. 60,000 respectively. After 3 months, A withdraws Rs. 8,000 while B invests Rs. 6,000 after 6 months of starting of business. Out of the total amount

MATHSWITHABHINAY CLASSES

of profit, if A gets Rs. 12,000 as his share at the end of the year total profit is :

A तथा B ने एक व्यापार में क्रमशः 48,000 रु. तथा 60,000 रु. का निवेश किया। 3 माह के बाद A, 8000 निकाल लेता है जबकि व्यापार शुरू होने के 6 माह के बाद B 6000 रु. और निवेश करता है। यदि वर्ष के अन्त में कुल लाभ में से A को 12000 रु. मिला, तो कुल लाभ ज्ञात करें?

13. M, P and Q together started a business. M invested Rs. 6,500 for 6 months, P invested Rs. 8,400 for 5 months and Q invested Rs. 10,000 for 3 months. M is working member for which he gets 5% of total profit extra. If the total gain is Rs. 7,400, then Q's share is :

M, P तथा Q ने मिलकर एक व्यापार शुरू किया। M ने 6 महीने के लिए 6500 रु. का निवेश किया, P ने 5 महीने के लिए 8400 रु. का निवेश किया तथा Q ने 3 महीने के लिए 10,000 रु. का निवेश किया। व्यापार संचालने के लिए M को कुल लाभ का 5% भी मिलता है। यदि कुल लाभ 7400 रु. है, तो Q का हिस्सा ज्ञात करें?

14. A and B started a business by investing Rs. 36000 and Rs. 45000 respectively. After 4 months B withdraws 4/9 of his investment. Its 5 months after she again invested 11/9 of its original investment. If the total earned profit at the end of the year, is Rs. 117240, then who will get more money as a share of profit and how much?

A और B किसी व्यापार में क्रमशः 36000 रु. तथा 45000 रु. लगातार शुरुआत करती है। 4 महीने बाद B अपनी पूँजी का 4/9 भाग निकाल लेती है। उसके 5 महीने बाद वह अपनी मूल पूँजी का 11/9 भाग पुनः निवेश कर देती है। यदि वर्ष के अन्त में 117240 का लाभ हो, तो लाभ में से किसको और कितने रुपये अधिक प्राप्त होंगे?

15. A, B and C started a business by investing Rs. 24,000, Rs. 32000 and Rs. 18000 respectively. A and B are active partners and get 15% and 12% of total profit and remaining profit is to be distributed among them in the ratio of their investment. If C got total Rs. 65700 as a profit, what was the total amount of profit?

A, B तथा C एक व्यापार में क्रमशः 24,000 रु., 32000 रु. तथा 18000 रु. निवेश करते हैं। A तथा B सक्रिय साझेदार हैं तथा उनको कुल लाभ का क्रमशः 15% तथा 12% प्राप्त होता है। शेष लाभ को उनके द्वारा निवेशित पूँजी के अनुपात में बाँट दिया जाता है। यदि C को कुल 65700 रु. प्राप्त हुआ हो, तो ज्ञात कीजिए कि लाभ की कुल राशि क्या थी?

16. A and B started a business in partnership by investing Rs. 10,000 condition of partnership is that B got Rs. 100 per month for management of the business. After paying 5% interest on the capital annual profit has distributed in the ratio of their investment. Find the share of their profit, If the annual profit is Rs. 4000.

A और B एक व्यापार में क्रमशः 10,000 रु. और 4000 रु. की पूँजी निवेश करते हैं। साझेदारी की शर्त है कि B को व्यापार की देखभाल के लिए 100 प्रतिमाह मिलेंगे। वार्षिक पूँजी पर 5% प्रति वर्ष की दर से ब्याज का भुगतान करने के बाद लाभ को उनके द्वारा लगायी गयी पूँजी के अनुपात में बाँट दिया जाए। 4000 रु. के वार्षिक लाभ में से प्रत्येक का हिस्सा ज्ञात कीजिए?

17. Three partners invested Rs. 42000, Rs. 48000 and Rs. 32000 respectively. partnership condition is that, each will get interest on his capital at the rate of 7% p.a. and the remaining profit will be divided in the ratio of their capitals. If at the end of the year the total profit is Rs. 32940, then find the share of A in profit.

किसी व्यापार में तीन साझेदार A, B तथा C क्रमशः 42000 रु., 48000 रु. तथा 32000 रु. निवेश करते हैं। साझेदारी की शर्त यह है कि प्रत्येक अपनी पूँजी पर 7%

वार्षिक दर से ब्याज लेगा जो लाभ में से ही दिया जाएगा तथा शेष लाभ वे निवेशित पूँजी के अनुपात में बाँटेंगे। यदि एक वर्ष के अन्त में कुल 32940 का लाभ हुआ हो, तो उसमें से A का हिस्सा क्या होगा?

18. A and B entered into a partnership, investing Rs 16,000 and Rs 12,000 respectively. After 3 months, 'A' withdrew Rs 5000, while 'B' invested Rs 5000 more. After 3 months more, C joins the business with a capital of Rs 21,000. After a year, they obtained a profit of Rs 26,400. By what amount does the share of B exceed the share of C?

19. Sita and Gita enter into a partnership. Sita contributes Rs 5,000 while Gita contributes Rs 4,000. After 1 month, Gita Withdraws 1/4th part of her contribution and after 3 months from the starting Sita puts Rs 2,000 more. When Gita withdraws her money at the same time, Rita also joins them with Rs 7,000. If at the end of 1 year there is a profit of Rs 1,218, What will be share of Rita in the profit?

20. B is a sleeping partner and A working. A puts in Rs 5,000 and B puts in 6,000. A received $12\frac{1}{2}\%$ of profit for managing the business and rest is divided in proportion to their capitals. A's share of profit in a profit of Rs 880 is

21. A and B enter into partnership. A supplies whole of the capital amounting to Rs 45,000 with the condition that the profit are to be equally divided and that B pays A interest on half of the capital at 10% per annum, but receives, Rs 120 per month for carrying on the concern. When B's income is one-half of A's income their total yearly profit is

22. A, B and C entered into a partnership by investing Rs 12,000, Rs 15,000 and Rs 18,000, respectively. A is also a working partner and getting 15% of the annual profit for his work. If B and C got Rs 8,500 and Rs 10,200, respectively from the annual profit as their shares, what amount did A get from the annual profit?

23. A, B and C enter into partnership in a business with capitals of Rs 5,000, Rs 6,000 and Rs 4,000 respectively. A gets 30 percent of the profit for managing the business and balance is divided in proportion to their capitals. At the end of the year, A gets Rs 200 more than B and C together. Find the total profit.

24. A and B invest Rs 60,000 and Rs 80,000 in a business. A receives Rs 100 per month out of Profit for running the business and the rest of the profit is divided in the ratio of investment. If A receives Rs 3,900 annually, B receives.

25. A and B enter into a partnership. A puts in the whole capital of Rs 45,000 on the condition that the profits will be equally divided after which B will pay A interest on half the capital at 10% p.a. and receive Rs 60 per month from A for carrying on the concern. What is the yearly profit, if B's income is half of A's income?

26. A and B enter into a partnership with Rs 50,000 and Rs 60,000 respectively. C joins them after x months contributing Rs 70,000 and B leaves x months before the end of the year. If they share the profit in the ratio of 20 : 18 : 21. then find the value of x.

MATHSWITHABHINAY CLASSES

ANSWERS

- | | | |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 1.Rs. 42000 | 2. Rs. 3 | 3. 5 : 12 : 14 |
| 4. Rs. 20000 | 5. Rs. 160000, Rs. 240000, Rs. 320000 | |
| 6. Rs. 5400 | 7. Rs.110000 | 8. Rs. 36000 |
| 9. Rs.720, Rs. 180 | 10. Rs. 108 | 11. Rs. 260 |
| 12. Rs. 30000 | 13. Rs. 1900 | 14. B, Rs. 13560 |
| 15. Rs. 370000 | 16. Rs. 2000 each | 17. None of these |
| 18. ... | 19. Rs. 488.7 | 20. Rs. 460 |
| 21. Rs. 9180 | 22.Rs. 11300 | 23. Rs. 3000 |
| 24. Rs. 3600 | 25.Rs. 9180 | 26. 3 |

Running Batches

SSC CGL MAINS-2016

6 Sept.

7.30am to 9.30am

12 Sept.

9:30am to 11am

13 Sept.

6:30pm to 8pm

20 Sept.

4.30pm to 6.30pm

SSC TIER-1

4 oct.

11 am to 12:30 pm



RAHUL RANA
INCOME TAX INSPECTOR
MARKS : 200/200



ARUN KUMAR
EXCISE INSPECTOR



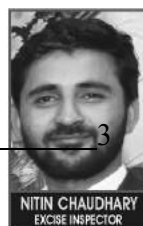
GAURAV CHAUDHARY
EXCISE INSPECTOR



PUNEET KAUSHIK
ACCOUNTANT



ABHISHEK RANA
CISF-SI



NITIN CHAUDHARY
EXCISE INSPECTOR



YATENDRA CHANDEL
AAO, CSS



PANKAJ KUMAR
PREVENTIVE OFFICER



BHUPENDRA
AUDITOR



ROHIT
Assistant Section Officer



PYUSH DABAS
Assistant Section Officer



NARENDER DANKAR
PREVENTIVE OFFICER

And Many
More ...