airGurukul
RAILWAY
%
PARTNERSHIP
MARATHON 9/25
13.07.2026
2:00 PM
AADIL SIR
airGurukul

WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

⚠️ Disclaimer ⚖️

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by airGurukul Institute for Career Growth, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for educational and informational purposes only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, airGurukul does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to verify details from official sources before making any decisions.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are solely for educational illustration and fair-use academic discussion. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. airGurukul shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.

Partnership
साझेदारी

Capital पूंजी	Time समय	Profit लाभ

Profit = Capital × Time

$P = C \times T$

$C = \frac{P}{T}$

$T = \frac{P}{C}$

1. A तथा B ₹20000 तथा ₹10000 के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं। वर्ष के अंत में उनके लाभ का अनुपात होगा।

A and B start a business with capital of Rs 20000 and Rs 10000 respectively. What is the ratio of their profit at the end of the year?

a) 2:1

b) 1:2

2 : 1

LIMITED SEATS
HURRY UP!
NEW BATCH STARTED
airGurukul
Preparing Bharat, Empowering Futures
Powered By - Prince Edutech Private Limited
UP POLICE CONSTABLE
वर्दी 2.0 बैच
पहचान बनेगी - वर्दी के साथ
LIVE
LIVE CLASSES
Interactive Classes
Doubt Solving
RECORDED CLASSES
Watch Anytime
Anywhere
HAND WRITTEN NOTES
Exam Oriented
High Quality Notes
PDF
PDF
Downloadable
PDF Notes
Batch Fee : 999/- | Offer Fee : 499/-
WHY CHOOSE US?
Experienced Faculty
Exam Oriented Strategy
Regular Tests & Practice Sets
Personalized Guidance
COMPLETE SYLLABUS COVERAGE
DAILY TEST & WEEKLY TEST
PERFORMANCE ANALYSIS
DEDICATED STUDENT SUPPORT
ENROLL TODAY!
JOIN NOW!
तैयारी जीत की, भरोसा airGurukul का
+91-70425-59948 | 08062-177-944

2. A, B और C की पूंजी का अनुपात 3:5:2 है। यदि उनके समय का अनुपात 1:2:3 हो, तो उनके लाभ का अनुपात ज्ञात करो।

A's, B's and C's capital is in the ratio 3:5:2. If the ratio of their time is 1:2:3, then find their profit ratio.

$P = 3\times1 : 5\times2 : 2\times3$

$3 : 10 : 6$

3. A और B ने ₹10000 और ₹15000 लगाकर एक व्यवसाय प्रारंभ किया। ₹24000 के लाभ में दोनों का हिस्सा ज्ञात करें।

A and B start a business with Rs 10000 and Rs 15000 respectively. Find the share of each out of a total profit of Rs 24000.

A : B

P → 2 : 3 = 5

×4800 → 9600

×4800 → 14400

4800× → 24000

4. A तथा B क्रमशः ₹200000 तथा ₹100000 के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं। वर्ष के अंत में उन्हें ₹60000 लाभ के रूप में प्राप्त होते हैं, A तथा B के लाभ का अंतर ज्ञात करें।

A and B start a business with the capital of Rs 200000 and Rs 100000 respectively. They get Rs 60000 as profit at the end of the year. Find the difference of A's and B's profit.

A : B
2 : 1 = 3
×20000
60000
1 ×20000
20000 Ans

5. श्याम और कमल ने साझे में एक व्यवसाय प्रारंभ किया तथा उन्होंने 3:4 के अनुपात में धन लगाया। यदि उन्हें वार्षिक लाभ ₹21000 हुआ हो, तो कमल का हिस्सा ज्ञात करो।

Shyam and Kamal together started a business in partnership. The ratio of their capitals is 3:4. If their annual profit is Rs 21000, what will be Kamal's share in this profit?

S : K
P → 3 : 4 = 7
3000×
3000×
21000
12000
Ans

6. A, B और C ने क्रमशः ₹26000, ₹30000 और ₹10000 लगाकर एक व्यवसाय प्रारंभ किया। उन्हें वर्ष के अंत में ₹3509 का लाभ हुआ तो B का हिस्सा ज्ञात करो।

A, B and C invested Rs 26000, Rs 30000 and Rs 10000 respectively in a business. At the end of the year they earn a profit of Rs 3509. What is B's share of profit?

A : B : C

P → 13 : 15 : 5 = 33

33 → 3509, ×106

15 × 106 = 1590

1595

7. राम, श्याम और कमल ने साझे में एक व्यवसाय प्रारंभ किया तथा उन्होंने 3:4:5 के अनुपात में धन लगाया। यदि उन्हें वार्षिक लाभ ₹21000 प्राप्त हुआ हो तो कमल का हिस्सा ज्ञात करो।

Ram, Shyam and Kamal together started a business in partnership. The ratio of their capitals is 3:4:5. If their annual profit is Rs 21000, what will be Kamal's share in this profit?

R : S : K

P → 3 : 4 : 5 = 12

$\frac{21000}{12} \times 5$ (1750)

8750

8. चार ग्वालों ने मिलकर एक चरागाह किराए पर लिया। A ने अपनी 18 गाय 4 महीने, B ने 25 गाय 2 महीने, C ने 28 गाय 5 महीने, D ने 21 गाय 3 महीने चरायीं। यदि कुल किराए में A का भाग ₹360 हो तो कुल किराया कितना था?

Four milkmen rented a pasture. A grazed 18 cows for 4 months, B grazed 25 cows for 2 months, C grazed 28 cows for 5 months and D grazed 21 cows for 3 months. If A's share of rent is Rs 360, what is the total rent of the field?

A : B : C : D

72 : 50 : 140 : 63

$72 \xrightarrow{\times 5} 360$

$325 \xrightarrow{\times 5} 1625$

9. A, B तथा C एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A ₹2560 रुपए तथा B ₹2000 निवेश करते हैं। वर्ष के अंत में उन्हें ₹1105 का लाभ प्राप्त होता है, जिसमें से A को ₹320 रुपए प्राप्त होते हैं। C ने कितना निवेश किया?

A, B and C entered into a partnership. A invested Rs 2560 and B invested Rs 2000 at the end of the year. They gained Rs 1105, out of which A got Rs 320. Find C's capital.

A B C

2560 2000 x = 8840

×8

320 = 1105

8×

8840
4560
4280

4280

10. A, ₹25000 के साथ एक व्यवसाय शुरू करता है। 6 महीने बाद B, ₹15000 के साथ A के साथ मिल जाता है। वर्ष के अंत में दोनों के लाभ का अनुपात ज्ञात करें।

A starts a business with Rs 25000. After 6 months B joins A with Rs 15000. Find their profit sharing ratio after 1 year.

A : B

$P = 25000 \times 12 : 15000 \times 6$

$10 : 3$ Ans

11. तीन साझेदार A, B, C ने मिलकर एक व्यापार आरंभ किया, A ने ₹3000 8 माह के लिए, B ने ₹4000 9 माह के लिए, C ने ₹5000 1 वर्ष के लिए निवेश किए। वर्ष के अंत में ₹15000 के लाभ में प्रत्येक का भाग ज्ञात करो।

A, B and C start a business in partnership. A invests Rs 3000 for 8 months, B invests Rs 4000 for 9 months and C invests Rs 5000 for 1 year. At the end of the year the profit is Rs 15000. Find everyone's share.

A : B : C

3×8 : 4×9 : 5×12

2 : 3 : 5 = 10

×1500 → 3000, 4500, 7500, 15000

A : B : C

$3\times4 + 1.5\times8 : 2\times12 : 1\times8$

$6 : 6 : 2$

3 : 3 : 1

12. A तथा B क्रमशः ₹30000 तथा ₹20000 के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं। 4 महीने बाद C ₹10000 के साथ उनके साथ मिल जाता है। तथा 4 महीने बाद A अपनी पूंजी का आधा हिस्सा निकाल लेता है। वर्ष के अंत में उनके लाभ का अनुपात ज्ञात करें। (12)

A and B start a business with Rs 30000 and Rs 20000 respectively. After 4 months C joins them with a capital of Rs 10000, and after 4 more months A takes away half of his capital. Find their profit sharing ratio at the end of the year.

13. A, B और C में से प्रत्येक ने ₹20000 लगाकर एक व्यवसाय प्रारंभ किया। 5 महीने बाद A ने ₹5000 तथा B ने ₹4000 निकाल लिये तथा C ने ₹6000 और लगा दिए1 वर्ष के अंत में ₹69900 के लाभ में B का हिस्सा ज्ञात करो।

A, B and C start a business, each Rs 20000 rupees 5 months, A withdrew Rs 5000 rupees, B 4000 rupees and C invested 6000 rupees more. At the end of the year, a total profit of Rs 69900 was recorded.

What is the share of B?

A : B : C

$20\times5+15\times7 : 20\times5+16\times7 : 20\times5+26\times7$

$100+105 : 100+112 : 100+182$

$205 : 21200 : 282 = 69900$

Ans

14. A और B ने क्रमशः ₹20000 और ₹25000 लगाकर एक व्यवसाय प्रारंभ किया। किंतु 4 महीने बाद B छोड़ कर चला गया और C ₹15000 निवेश कर सम्मिलित हो गया। वर्ष के अंत में ₹46000 के लाभ में C का हिस्सा ज्ञात करो।

A and B started a business with Rs 20000 and Rs 25000 respectively. After 4 months B left and C joined; there was a profit of Rs 46000. What is C's share?

A : B : C

$20 \times 12 : 25 \times 4 : 15 \times 8$

$4 \times 3 : 5 : 3 \times 2$

$12 : 5 : 6 = 23$

$23 \xrightarrow{2000\times} 46000$

$6 \xrightarrow{2000\times} 12000$

Ans 12000

A	B	C
1×12	2×6	3×4
12	12	12
1	1	1 = 3

9000

27000

9000 ×

15. A, B और C की साझेदारी में A ने कुछ रुपए निवेश करके एक व्यवसाय प्रारंभ किया। 6 महीने बाद B, A से दुगने रुपए लगाकर तथा 8 महीने बाद C से तीन गुने रुपए लगाकर इसमें सम्मिलित हो यदि वार्षिक लाभ ₹27000 हो तो C का हिस्सा ज्ञात करो।

A, B and C enter into a partnership. A invests some money at the beginning. B invests double the amount after 6 months and C invests thrice the amount of A after 8 months. If the annual profit is Rs 27000, find C's share.

airGurukul
UPP CONSTABLE
वर्दी 2.0
UTTAR PRADESH POLICE
उत्तर प्रदेश पुलिस
POLICE
CLASS START - 19 JUNE 2026
7PM
AADIL SIR
MATHS
8PM
VIPUL SIR
HINDI
9PM
PRASHANT SIR
REASONING
10PM
PAWAN SIR
GK/GS
EXAM पैटर्न पर आधारित तैयारी
नोट्स PDF और PRACTICE SET
DAILY LIVE क्लासेज
DOUBT समाधान
MISSION वर्दी, अब होगा पक्का!
+91-7042559948
08062-177-944
airGurukul

16. A, B और C ने एक साझा किया जिसमें उन्होंने क्रमशः 1/3 : 1/4 : 1/5 के अनुपात में लगाया। 4 महीने बाद A ने अपना आधा धन वापस निकाल लिया। यदि वार्षिक लाभ ₹8470 हो, तो A का हिस्सा ज्ञात करो?

A, B and C enter into a partnership and their capitals are in the proportion 1/3 : 1/4 : 1/5. A withdraws half his capital at the end of 4 months out of a total annual profit of Rs 8470. Find A's share.

A B C

20×4 + 10×8 : 15×12 : 12×12

40 : 45 : 36 = 121

×70 → 2800

×70 → 8470

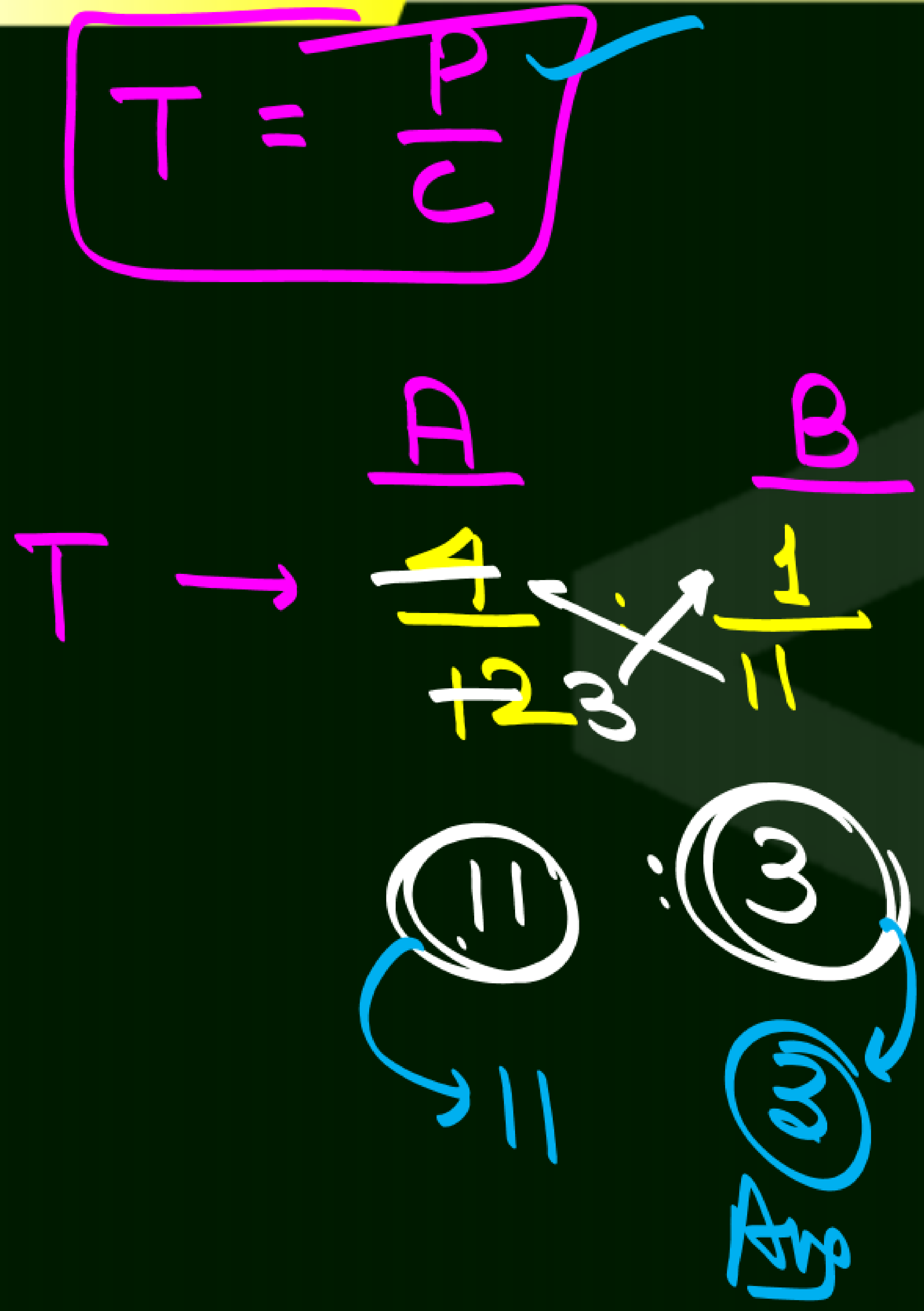
A : B : C

1×1 : 2×2 : 3×6

1 : 4 : 18

17. A पूंजी का 1/6 भाग 1/6 समय के लिए, B 1/3 पूंजी का 1/3 भाग समय के लिए तथा C शेष समय के लिए लगाता है। उनके लाभ का अनुपात ज्ञात करें।

A invests 1/6 of the capital for 1/6 of the time, B invests 1/3 of the capital for 1/3 of the time and C invests the rest of the capital for the whole time. Find the profit sharing ratio.



18. A और B ने 12:11 के अनुपात में धन लगाकर एक व्यवसाय प्रारंभ किया और उन्हें वार्षिक लाभ 4:1 के अनुपात में मिला। यदि A ने 11 महीने धन लगाया हो, तो B ने कितने महीने धन लगाया?

A and B started a business with initial investments in the ratio 12:11 and their annual profit in the ratio 4:1. If A invested the money for 11 months, then for how many months did B invest his money?

19. A ने ₹4500 लगाकर एक व्यापार प्रारंभ किया। कुछ महीने बाद B भी ₹5400 लगाकर शामिल हो गया। यदि वर्ष के अंत में लाभ का अनुपात 2:1 हो, तो B कितने महीने बाद सम्मिलित हुआ?

A began a business with Rs 4500 and B joined after some months with Rs 5400. If the profit at the end of the year was divided in the ratio 2:1, after how many months did B join the business?

T = 2/5 : 1/6

12 : 5

12 – 5 = 7

20. A और B ने साझे में ₹16000 8 महीने के लिए और B ने कुछ रुपए 4 महीने के लिए लगाये। यदि कुल लाभ का 2/7 भाग B को मिला है, तो B ने कितने रुपए लगाए थे?

A and B enter into a partnership. A invests Rs 16000 for 8 months and B invests some money for 4 months. Out of the total profit, B claims 2/7 of the profit. How much money was contributed by B?

21. A पूंजी का 1/4 भाग 15 महीनों के लिए लगाता है। B कुल लाभ का 2/3 भाग प्राप्त करता है। B कितने महीनों के बाद व्यवसाय में शामिल हुआ?

A invested 1/4 part of the capital for 15 months. B gets 2/3 part of the profit. After how many months did B join the business?

22. A तथा B एक चारागाह 10 महीने के लिए किराए पर लेते हैं। A उसमें 7 महीने तक 90 बैल रखता है। यदि B, A से आधा किराया देता हो, तो बताइए B शेष 3 महीने के लिए कितने बैल रख सकता है?

A and B rent a pasture for 10 months and A puts in 90 oxen for 7 months. How many oxen can B put in for the remaining 3 months, if he pays half as much as A?

23. A और B ने एक व्यवसाय 3:2 के अनुपात में धन लगाकर प्रारंभ किया। यदि कुल लाभ का 5% दान में जाता हो तथा A का हिस्सा ₹8550 हो, तो कुल लाभ ज्ञात करो।

A and B invest in a business in the ratio 3:2. If 5% of the total profit goes to charity and A's share is Rs 8550, find the total profit.

24. A तथा B क्रमशः ₹20000 तथा ₹10000 के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A को प्रबंधक के रूप में कुल लाभ का 10% हिस्सा प्राप्त होता है। यदि वर्ष के अंत में उन्हें ₹60000 का लाभ प्राप्त हो, तो A का हिस्सा ज्ञात करें।

A and B start a business with capital of Rs 20000 and Rs 10000 respectively. A gets 10% of the total profit for managing the business. If Rs 60000 profit is gained at the end of the year, find A's share.

LIMITED SEATS HURRY UP!
NEW BATCH STARTED
airGurukul
Preparing Bharat, Empowering Futures
Powered By - Prince Edutech Private Limited
UP POLICE CONSTABLE
वर्दी 2.0 बैच
पहचान बनेगी - वर्दी के साथ
LIVE CLASSES
LIVE
Interactive Classes
Doubt Solving
RECORDED CLASSES
Watch Anytime
Anywhere
HAND WRITTEN NOTES
Exam Oriented
High Quality Notes
PDF
PDF
Downloadable
PDF Notes
Batch Fee : 999/- | Offer Fee : 499/-
WHY CHOOSE US?
Experienced Faculty
Exam Oriented Strategy
Regular Tests & Practice Sets
Personalized Guidance
COMPLETE SYLLABUS COVERAGE
DAILY TEST & WEEKLY TEST
PERFORMANCE ANALYSIS
DEDICATED STUDENT SUPPORT
ENROLL TODAY!
JOIN NOW!
तैयारी जीत की, भरोसा airGurukul का
+91-70425-59948 | 08062-177-944

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**