



UPCOMING ONLINE BATCHES

May 2022

04 May 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

11 May 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

04:15 PM to 06:15 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH & BENGALI

18 May 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

25 May 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL



 SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



SBI CLERK 2022



MATHS

PARTNERSHIP
(साझेदारी)



LIVE

09:00 AM

BY SUNIL MAHENDRAS



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM





SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.1:- Aman invested Rs. m for 8 months and Rs. n for remaining time while Farhan invested Rs. n for first 7 months and Rs. m for the rest of the time. If at the end of two years, the profit earned is equal, find the ratio $m: n$.

अमन ने 8 महीने के लिए m रुपये का निवेश किया और रु। शेष समय के लिए n जबकि फरहान ने पहले 7 महीनों के लिए n रुपये और बाकी समय के लिए m रुपये का निवेश किया। यदि दो वर्ष के अंत में, अर्जित लाभ बराबर है, तो अनुपात $m: n$ ज्ञात कीजिए।

(A) 1:1 (B) 3:5 (C) 5:7 (D) 11:9 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.2:- A, B, C started a business with their investments in the ratio 3:6:5. After 8 months, A invested the same amount as before and both B and C withdrew half of their investments. The ratio of their profits at the end of the year is

A, B, C ने 3:6:5 के अनुपात में अपने निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 8 महीने के बाद, A ने पहले की तरह ही राशि का निवेश किया और B और C दोनों ने अपने निवेश का आधा हिस्सा वापस ले लिया। वर्ष के अंत में उनके लाभ का अनुपात है

(A) 22:30:24 (B) 24:30:25 (C) 16:18:23 (D) 20:15:18 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.3:- P, Q and R invested in the ratio of 9:7:8. After 7 months, P invested the same amount as before but Q and R withdraw $\frac{3}{7}$ th and $\frac{3}{8}$ th of the initial investment respectively. Find the share of R, if the total profit at the end of the year is Rs.

1,11,100? P, Q और R ने 9 : 7 : 8 के अनुपात में निवेश किया। 7 महीनों के बाद, P ने पहले की तरह ही राशि का निवेश किया लेकिन Q और R ने क्रमशः प्रारंभिक निवेश के $\frac{3}{7}$ और $\frac{3}{8}$ भाग को वापस ले लिया। R का हिस्सा बताये , यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ 1,11,100 रु है ।

(A)29700 (B)27700 (C)27900 (D)22700 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.4:- Y and Z started a business in partnership by investing Rs 40000 and Rs 50000 respectively. Condition of partnership is that Y got Rs 1500 per month for management of the business. Remaining profit has to be distributed in the ratio of their investments. Find the profit share of Z, if the annual profit is Rs 45000 ?

Y और Z ने क्रमशः 40000 और 50000 रुपये का निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। साझेदारी की शर्त यह है कि Y को व्यवसाय के प्रबंधन के लिए प्रति माह 1500 रुपये मिलते हैं। शेष लाभ को उनके निवेश के अनुपात में वितरित किया जाना है। Z का लाभ हिस्सा ज्ञात करें, यदि वार्षिक लाभ 45000 रु है ?

- (A)15000 (B)30000 (C)27000 (D)18000 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.5:- M and N are partners in a firm out of which M is sleeping partner and N is working partner. M invests Rs 90000 and N invests Rs 45000. N receives 14.5% of profit for managing the business and the rest is shared between both in ratio of their investments. M's share in the profit of Rs 12000 is: M और N एक फर्म में भागीदार हैं जिसमें से M निष्क्रिय भागीदार है और N सक्रिय साझेदार है। M 90000 रुपये का निवेश करता है और N 45,000 रुपये का निवेश करता है। व्यवसाय के प्रबंधन के लिए N को 14.5% लाभ प्राप्त होता है और शेष को उनके निवेश के अनुपात में दोनों के बीच साझा किया जाता है। 12000 रुपये के लाभ में M की हिस्सेदारी है:

- (A) 3420 (B) 6840 (C) 10260 (D) 4200 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.6:- A, B and C started a business together. The respective ratio of investment of A and B was 3: 5 and the respective ratio of investments of B and C was 10: 13. If at the end of the year C received Rs 17628 and his share of annual profit, what was the total annual profit earned by all of them together?

A, B और C ने मिलकर एक व्यवसाय शुरू किया। A और B के निवेश का संबंधित अनुपात 3: 5 था और B और C के निवेश का संबंधित अनुपात 10: 13. था। यदि वर्ष के अंत में C को वार्षिक लाभ से 17628 रुपये मिला तो उन सभी द्वारा एक साथ अर्जित वार्षिक लाभ कितना था?

(A)39324 (B)38268 (C)39672 (D)36564 (E)38952

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.7:- A and B started a business investing the money in ratio 4: 6, after 6 months B withdraw his investment and C joins him with twice the amount of B. At the end of the year total profit is 3315. Find share of C.

A और B मिलकर एक व्यापार प्रारंभ करते हैं जिसमें इनके निवेश का अनुपात 4: 6 हैं। 6 माह के बाद B अपना निवेश निकाल लेता है और C व्यापार में B से दुगना निवेश करके जुड़ता है। वर्ष के अंत में इन्हें कुल लाभ 3315 रु. का है तो C का भाग ज्ञात कीजिये।

(A)1530 (B)1535 (C)1695 (D) 1655 (E)1595

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.8:- Started a business with an investment of P, Q and M in the ratio of 1: 2: 4. After 6 months, P invested half the amount before, Q invested the same amount as before while M took a quarter of his investment. Find the ratio of their profit at the end of the year P, Q और M के 1: 2: 4 के अनुपात में निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 6 माह के बाद, P ने पहले से आधी अधिक राशी निवेश की, Q ने जितनी रकम पहले निवेश की उतनी ही अधिक निवेश की जबकि M के अपने निवेश का एक चौथाई निकाल लिया। वर्ष के अंत में उनके लाभ का अनुपात ज्ञात कीजिये।

- (A) 14:5:12 (B) 12:5:14 (C) 5:12:14 (D) 5:14:12 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.9:- Ramesh started a business with 5200 and after 4 month Rakesh joined him with Rs. 3900. At the end of the year out of the total profit Rakesh received total Rs 2000 which is 25% of the profit as commission for managing the business. What amount did they earn as profit? रमेश ने 5200 के साथ एक कारोबार शुरू किया और 4 महीने के बाद राकेश उनके साथ रु। 3900. कुल लाभ से वर्ष के अंत में राकेश को कुल 2000 रुपये मिले, जिसमें व्यापार के प्रबंधन के लिए कुल लाभ का 25% कमीशन भी शामिल था। वे कितना रुपये का लाभ अर्जित करते हैं ?

- (A)20000 (B)4000 (C)2000 (D)12000 (E)None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.10:- A, B and C start a business and invest their share in the ratio of 3:7:6 after a certain time they distribute their profit after deducting their TDS which is 20% of the individual profit respectively. If the difference between share of A and B is Rs. 270000, Find the total profit? A,B और C ने एक व्यापार क्रमशः 3 : 7 : 6 के अनुपात में निवेश के साथ व्यापार आरंभ किया। एक निश्चित अवधि के पश्चात टीडीएस (जो व्यक्तिगत लाभ का 20% है) काटकर लाभ को बाँटा जाता है। यदि A और B के हिस्से के बीच अन्तर 270000 रु. है तो कुल लाभ ज्ञात कीजिये।

(A)1080000

(B)1400000

(C)135000

(D)1450000

(E)1350000

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.11:- A and B started a business. B's investment was Rs.4000 more than that of A. At the end of 3 months from the start of the business, B left and C joined with an investment which was Rs.6000 more than that of A. If the respective ratio between total annual profit and A's share in profit was 11: 5, what was the investment made by A?

A और B ने एक व्यवसाय शुरू किया। B का निवेश A की अपेक्षा 4000 रुपये अधिक था। कारोबार की शुरुआत से 3 महीने के अंत में, B चला जाता है और C एक निवेश के साथ शामिल हुआ जो A के मुकाबले 6000 रुपये अधिक था। यदि कुल वार्षिक लाभ और लाभ में A के हिस्से के बीच संबंधित अनुपात 11: 5 था, A द्वारा किया गया निवेश क्या था?

(A)24000 (B)16000 (C)12000 (D)18000 (E)27500

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.12:- A and B started a business in partnership by investing Rs 10000 and Rs 8000 respectively. Condition of partnership is that B got Rs 150 per month for management of the business. Remaining profit has to be distributed in the ratio of their investments . Find the profit share of B , if the annual profit is Rs 7200. A और B ने क्रमशः 10000 और 8000 रुपये का निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। साझेदारी की शर्त यह है कि व्यवसाय के प्रबंधन के लिए B को 150 रुपये प्रति माह मिलते हैं। शेष लाभ को उनके निवेश के अनुपात में वितरित किया जाना है। B का लाभ हिस्सा ज्ञात करें, यदि वार्षिक लाभ 7200 रु है !

(A)4200 (B)3000 (C)3200 (D) 4000 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.13:- Anil and Ruhi started a business by investing Rs.2000 and Rs.2800 respectively. After 8 months, Anil added Rs.600 and Ruhi added Rs.400. At the same time Teena joined them with Rs.4200. Find the share of Teena if they get a profit of Rs.34,300 after a year.

अनिल और रुही ने क्रमशः 2000 रुपये और 2800 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 8 महीने के बाद, अनिल ने 600 रुपये जोड़े और रुही ने 400 रुपये जोड़े। उसी समय टीना उनके साथ 4200 रुपये के साथ शामिल हो गयी। टीना के हिस्से को ज्ञात कीजिये यदि उन्हें सालाना 34,300 रुपये का लाभ मिलता है।

(A) 7350 (B) 7530 (C) 7550 (D) 7500 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.14:- Satish, Bhavya and Abhishek entered into a partnership with Rs 16000, Rs 20000 and Rs 24000 respectively. Abhishek joined them after x months and Bhavya left x month before the end of year. If they share profit at the end of the year. If they share profit in the ratio $48 : 35 : 30$. Find the value of x ?

सतीश, भाव्या और अभिषेक ने क्रमशः 16000 रुपये, 20000 रुपये और 24000 रुपये की साझेदारी की। अभिषेक x महीने के बाद उनके साथ जुड़ गए और भाव्या ने साल खत्म होने से x महीने पहले छोड़ दिया। यदि वे वर्ष के अंत में लाभ साझा करते हैं और वे 48: 35: 30 के अनुपात में लाभ साझा करते हैं। x का मान ज्ञात करें।

- (A) 6 (B) 7 (C) 5 (D) 4 (E) None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.15:- A and B rented a room dividing the rent in the ratio of 4 : 5. C joined them after six months giving the rent equal to that of A. What will be the part of rent of C in the total rent of Rs 2200 at the end of 1 year?

A और B ने किराए को 4 : 5 के अनुपात में विभाजित करते हुए एक कमरा किराए पर लिया। C उनके साथ छह महीने के बाद A के बराबर किराए देकर सम्मिलित होता है। 1 साल के अंत में 2200 रुपये के कुल किराए में C के किराए का हिस्सा क्या होगा?

(A)400 (B)800 (C) 450 (D)600 (E)None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS