



# MISSION SSC 2024



## TOPIC BOOSTER



## MATHS

# PARTNERSHIP



 LIVE 05:00 PM



# Mission Selection – SSC 2024



1) A, B and C invested capital in the ratio 5:7:4, the timing of their investments being in the ratio  $x:y:z$ .

If their profits are distributed in the ratio 45:42:28, then  $x:y:z$ ?

ए, बी और सी ने 5:7:4 के अनुपात में पूंजी निवेश की, उनके निवेश का समय अनुपात  $x:y:z$  में था। यदि उनका लाभ 45:42:28 के अनुपात में वितरित किया जाता है, तो  $x:y:z$ ?

(a) 7:9:4

(b) 6:7:9

(c) 9:6:7

(d) 9:4:7



2. A starts a business with 21,000/- and later B joins him with 36,000/- After how many months did B join if the profit is distributed in equal ratio?

A ने एक व्यापार की शुरुआत में 21,000 की पूँजी निवेश की तथा कुछ समय के बाद B 36,000 निवेश कर उस व्यापार में शामिल हो गया। यदि प्रत्येक को समान लाभ प्राप्त हुआ हो, तो ज्ञात करें B कितने समय के बाद व्यापार में शामिल हुआ ?

(a) 5

(b) 7

(c) 6

(d) 4



# Mission Selection – SSC 2024



3. A started business with 45,000 and B joined after ward with 30,000. If the profit at the end of a year was divided in the ratio 2 :1 respectively, then B would have joined A for business after.

में A ने एक व्यापार की शुरुआत 45000 की पूँजी निवेश की तथा कुछ समय बाद B 30,000 निवेश कर उस व्यापार में शामिल हो गया। यदि एक वर्ष के अंत में उन्हें 2 : 1 के अनुपात में लाभ प्राप्त हुआ है तो ज्ञात करें B कितने समय के बाद व्यापार में शामिल हुआ?

(a) 1 month

(b) 2 month

(c) 3 month

(d) 4 month



# Mission Selection – SSC 2024



4. A, B and C jointly start a business A puts in 15,000 for 8 months B puts in ₹ 12,000 for 9 months and C puts in ₹ 8,000, for the whole year. In the end of the year there is a profit of 10,800. The difference between A's share and C share in the profit will be:

A, B तथा C ने मिलकर एक व्यापार शुरू किया। A ने ₹ 15000, 8 महीने के लिए, B ने ₹ 12000, 9 महीने के लिए तथा C ने ₹ 8000 पूरे वर्ष के लिए लगाए। यदि साल के अन्त में ₹ 10,800 का लाभ हुआ, तो A तथा C के लाभ का अंतर क्या होगा?

- (a) ₹ 800
- (b) ₹ 600
- (c) ₹ 1200
- (d) ₹ 1,800



# Mission Selection – SSC 2024



5. A invested an amount of 25,000 and started a business . B joined him after one year with an amount of 30,000. After two years from starting the business, they earned the profit of 46,000. What will be B's share in the profit?

एक व्यापार ने की शुरुआत में 25,000 की पूँजी निवेश की। एक वर्ष के बाद B 30,000 निवेश कर उस व्यापार में शामिल हो गया। ज्ञात करें व्यापार की शुरुआत के 2 वर्ष बाद 46,000 के कुल लाभ में B का हिस्सा क्या होगा?

(a) # 14,000

(b) # 12,000

(c) # 17,250

(d) # 20,000



# Mission Selection – SSC 2024



6. X and Y enter into a partnership with their capitals in the ratio 7 :9. At the end of 8th month, X withdraws his capital. If they receive the profits in the ratio 8:9, Find how long Y's capital was used.

X तथा Y एक व्यापार में क्रमशः 7:9 के अनुपात में अपनी पूँजी निवेश की। 8 माह के बाद X ने अपनी निवेशित पूँजी वापस निकाल ली तथा उन दोनों ने 8:9 के अनुपात में लाभ प्राप्त किया। ज्ञात कीजिए Y ने अपनी पूँजी कितने समय के लिए निवेश की?

- (a) 4 months
- (b) 6 months
- (c) 7 months
- (d) 8 months



# Mission Selection – SSC 2024



7. A and B started a business in partnership by investing in the ratio of 7 : 9. After 3 months A withdraw  $\frac{2}{3}$  of its investment and after 4 months from the beginning B withdraw  $33\frac{1}{3}\%$  of its investment. If a total earned profit is Rs. 10201 at the end of 9 months, find the share of each in profit.

A और B ने साझेदारी में एक व्यापार शुरू किया और वे 7:9 के अनुपात में अपनी पूंजी निवेश करते हैं। तीन महीने बाद A अपनी पूंजी  $\frac{2}{3}$  निकाल, लेता है तथा प्रारम्भ से चार माह बाद B अपनी पूंजी का  $33\frac{1}{3}\%$  निकाल लेता है। भाग यदि 9 माह के अन्त में 10201 का लाभ हुआ हो, तो उसमें से प्रत्येक का हिस्सा क्या होगा?

(a) 3535 , 6666

(b) 3055 , 5555

(c) 4503, 1345

(d) 3545 , 3333





# Mission Selection – SSC 2024



Q-8 A, B and C started a business. Twice the investment of A is equal to thrice the investment of B and also five times the investment of C. If the total profit after a year is ₹15.5 lakhs, then the share of B in the profit is (in ₹lakh):

A, B और C ने एक व्यवसाय शुरू किया। A के निवेश का दोगुना, B के निवेश का तीन गुना और C के निवेश का पांच गुना के बराबर है। यदि एक वर्ष के बाद कुल लाभ ₹15.5 लाख है, तो लाभ में B का हिस्सा (रुलाख में) है:

- A. 3
- B. 7.5
- C. 5
- D. 4.5



## Mission Selection – SSC 2024



9) A, B and C together invests Rs.53,000 in a business. A invests Rs.5,000 more than B and B invests Rs.6,000 more than C. Out of a total profit of Rs.31,800. Find the share of A

A, B और C मिलकर एक व्यवसाय में 53,000 रुपये का निवेश करते हैं। A, B से 5,000 रुपये अधिक निवेश करता है और B, C से 6,000 रुपये अधिक निवेश करता है। कुल लाभ 31,800 रुपये है। A का हिस्सा ज्ञात कीजिये

(a) 12,500

(b) 13,800

(c) 13,500

(d) 12,800



10) X and Y enter a partnership with capital in the ratio 3:5. After 5 months X adds 50% of his capital, while Y withdraws 60% of his capital. What is the share (in Lakhs) of X in the annual profit of ₹6.84 lakhs?

X और Y 3:5 के अनुपात में पूंजी के साथ साझेदारी में प्रवेश करते हैं। 5 महीने के बाद X अपनी पूंजी का 50% जोड़ता है, जबकि Y अपनी पूंजी का 60% निकाल लेता है। ₹6.84 लाख के वार्षिक लाभ में X का हिस्सा (लाख में) कितना है?

A. 4.2

B. 3.12

C. 3.6

D. 3.72



# Mission Selection – SSC 2024



11) A and B enter into a partnership with capital in the ratio 5:6. After 4 months, A withdraws  $\frac{1}{5}$  of his capital, while B increases his capital by  $33\frac{1}{3}\%$ . What is the share (in ₹lakhs) of B in the annual profit of ₹6.3 lakhs?

A और B 5:6 के अनुपात में पूंजी के साथ साझेदारी में प्रवेश करते हैं। 4 महीने के बाद, A अपनी पूंजी का  $\frac{1}{5}$  निकाल लेता है, जबकि B अपनी पूंजी  $33\frac{1}{3}$  बढ़ा देता है। ₹6.3 लाख के वार्षिक लाभ में B का हिस्सा (रुलाख में) क्या है?

- (a) 3.96
- (b) 2.34
- (c) 2.61
- (d) 3.69



12. In a partnership X invests  $\frac{1}{6}$  th of the capital for  $\frac{1}{6}$  th of the time, Y invests  $\frac{1}{3}$  rd capital for  $\frac{1}{3}$  rd time and Z invests the remaining capital for the whole time. If at the end of the year the profit earned is 23,000 then what will be Y share?

किसी व्यापार में लगने वाली कुल पूँजी का  $\frac{1}{6}$  th भाग X ने  $\frac{1}{6}$  th समय के लिए, Y ने  $\frac{1}{3}$  पूँजी का,  $\frac{1}{3}$  समय के लिए तथा Z ने शेष पूँजी पूरे समय के लिए निवेश की। यदि व्यापार में वार्षिक लाभ 23,000 प्राप्त हुआ, तो इसमें Y का हिस्सा क्या होगा?

- (a) 5500
- (b) 5000
- (c) 6000
- (d) 4000



## Mission Selection – SSC 2024



13. A started a business with the capital of Rs. 500. After 2 months B joined A with Rs. 400. 6 months after the business started C joined with Rs. 800. If the total profit earned at the end of the year is Rs. 444 find the share of their profit.

A ₹ 500 की पूँजी से एक व्यापार शुरू करता है। 2 महीने बाद B व्यापार में 400 निवेश करता है। व्यापार शुरू होने के 6 महीने बाद C ₹ 800 लगाकर सम्मिलित हो जाता है। यदि वर्ष के अन्त में कुल लाभ 444 हो, तो उसमें से प्रत्येक का लाभ कितना है?

- (a) ₹ 180, ₹ 120, ₹ 144
- (b) ₹ 150, ₹ 130, ₹ 123
- (c) ₹ 160 ₹ ,141, ₹ 125
- (d) ₹ 141, ₹ 110, ₹, 140



## Mission Selection – SSC 2024



14. A, B and C are partners in a business partnership. A invested Rs. 4000 for whole year. B invested Rs. 6000 initially but increased this investment upto Rs. 8000 at the end of 4 months, while C invested Rs. 8000 initially, but withdraw Rs. 2000 at the end of 9 months, At the end of year total earned profit is Rs. 16950, find their share of profit.

A, B और C एक व्यापार में साझेदार हैं। A पूरे वर्ष के लिए ₹ 4000 निवेश करता है। B आरम्भ में ₹ 6000 निवेश करता है जिसे चारमाह के अन्त में 8000 कर देता है। जबकि C आरम्भ में ₹ 8000 निवेश करता है परन्तु 9 माह के अन्त में 2000 निकाल लेता है। वर्ष के अन्त में प्राप्त ₹ 16950 के लाभ में से प्रत्येकका हिस्सा ज्ञात कीजिए?

(a) ₹ 3600, ₹ 6600, ₹ 6750

(b) ₹ 2000, ₹ 3050, ₹ 5400

(c) ₹ 2450, ₹ 2460, ₹ 1456

(d) None of these



## Mission Selection – SSC 2024



15. Two brothers invested ₹ 50,000 and ₹ 70,000 respectively in a business and agreed that 70% of the profits should be divided equally between them and the remaining profit in the ratio of investment. If one Brother Gets ₹ 90 more than the other . Find the total profit made in the business.

दो भाईयों ने एक व्यापार की में क्रमशः ₹ 50,000 तथा ₹ 70,000 की पूँजी निवेश की। साझेदारी की शर्त यह कि कुल लाभ का 70% समान रूप में तथा शेष लाभ निवेशित पूँजी के अनुपात में बाँटा जाएगा। यदि एक भाई को दूसरे से ₹ 90 अधिक मिलते है, तो ज्ञात करें व्यापार कुल कितना लाभ हुआ?

(a) ₹ 1200

(b) ₹ 1400

(c) ₹ 1600

(d) ₹ 1800





## Mission Selection – SSC 2024



16. Two partners invest # 1,25,000 and # 85,000 respectively in a business and agree that 60% of the profit should be divided equally between them and the remaining profit is to be divided into ratio of their capitals. If one partner gets 300 more than the other. Find the total profit made in the business.

दो व्यक्तियों ने एक व्यापार की शुरुआत में क्रमशः 1,25,000 तथा 85,000 की पूँजी निवेश की। साझेदारी की शर्त यह कि कुल लाभ का 60% समान रूप में तथा शेष लाभ निवेशित पूँजी के अनुपात में बांटा जाएगा। यदि एक साझेदार को दूसरे से 300 अधिक मिलते हैं, तो ज्ञात करें व्यापार में कुल कितना लाभ हुआ ?

(a) 3739.50

(b) 3937.50

(c) 3749.50

(d) 3947.50



17. 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 his investments. Find the ratio of their profits at the end of the year.

A, B तथा C ने अपनी पूँजी क्रमशः 1 : 2 : 4 के अनुपात में निवेश करके एक व्यापार शुरू किया। 6 माह के बाद A ने निवेशित पूँजी का आधा अधिक और B ने अपनी निवेशित पूँजी के बराबर धनराशि और निवेश की, जबकि C ने अपनी निवेशित पूँजी का  $\frac{1}{4}$ th भाग वापस निकाल लिया। ज्ञात करे वर्ष के अंत में उन्हें किस अनुपात में लाभ मिलेगा?

- (a) 5:12:13
- (b) 5 : 11:14
- (c) 5 : 12: 14
- (d) None of these



# Mission Selection – SSC 2024



18. A, B and C are three partners in a business. The profit share of A is  $\frac{3}{16}$  of the total profit and B's share is  $\frac{1}{4}$  of the total profit. If C receives 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  $\frac{3}{16}$  है तथा B का लाभांश कुल लाभ का  $\frac{1}{4}$  है। यदि C को ₹ 243 का लाभांश मिला तो B को कितनी राशि मिली?

- (a) 90
- (b) 96
- (c) 108
- (d) 120



## Mission Selection – SSC 2024



19. A is a Active partner and B is a active partner in business. A puts in 5,000 and B puts in 6000. A received 15% of the profit for managing the business and the rest is divided in proportion to their capitals. The amount received by A out of the profit of 880 in all is:

एक व्यापार में A सक्रिय साझेदार है तथा B निष्क्रिय साझेदार है। A 5000 निवेश करता है तथा B 6000 निवेश करता है। A कोलाभ का 15% व्यापार संभालने के लिए मिलता है और शेष लाभ उसके पूँजी के अनुपात उनके बीच बँट जाता है। 880 के कुल लाभ में से A को कितनी राशि मिलेगी?

- (a) 72
- (b) 340
- (c) 472
- (d) 492



## Mission Selection – SSC 2024



20. 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 rs 24000, rs32000 तथा rs18000 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 कुल 65700 प्राप्त हुआ हो, तो ज्ञात कीजिए कि लाभ की कुल राशि क्या थी?

- (a) 2470000
- (b) 3,70,000
- (c) 3,45,000
- (d) 1,57,000



21. A and B started a business in partnership by investing Rs. 10,000 and Rs. 4000 respectively. 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 ratio, If the annual profit is Rs. 4000.

A और B ने 10,000 रुपये और क्रमशः 4000 का निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। साझेदारी की शर्त यह है कि B को रु. 100 प्रति माह व्यवसाय के प्रबंधन के लिए। पूंजी पर 5% ब्याज देने के बाद, वार्षिक लाभ उनके निवेश के अनुपात में वितरित हो गया है/उनके अनुपात का हिस्सा ज्ञात करें, यदि वार्षिक लाभ रुपये है। 4000.

- (a) 3000 each
- (b) 2500 each
- (c) 1500 each
- (d) 2000 each



THANK YOU

धन्यवाद