
 Mahendra's


 **SSC CGL/CPO/CHSL**


MATHS

RATIO AND PROPORTION
(अनुपात और समानुपात)

PART 2

Most Asked Questions By SSC

 LIVE **06:30 PM**



दिए हुए प्रश्नों के Solution को देखने के लिए निचे दिए हुए लिंक को देखे और Like करें

SSC CGL 2021-22 | SSC 2022 | Maths | Tricks & Concepts : 6:30 PM

<https://youtu.be/ByLR-toIF1w>



Tanu Vishwakarma 21 hours ago

Homework answer-(7200)
(36*200=7200)

Thanku so much sir for this session.

👍 3 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Chhavi Saxena 22 hours ago

Home work answer is 7200

Very Nice Session Sir, Thank you so much 🙏🙏

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Rohi Yadav 7 hours ago

Thanks sir 🔥❤️

H.W answer -7200

👍 1 🗨️ REPLY



Tanuja Shrivastav 2 hours ago

Home work ans (2700), ✓✓



Manish Kumar 295 22 hours ago

Home work answer -7200

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



sakshi parate 22 hours ago

B-7200

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Fula Sahoo 22 hours ago

7200

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Abhijit Vishwakarma 22 hours ago

B 7200

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Mohd Irfan 22 hours ago

7200

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Anjali Kushwaha 22 hours ago

7200

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



RAVI KUMAR kri 22 hours ago

7200

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Rima Kundu 22 hours ago

7200

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Sukanta sen 22 hours ago

7200

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



pratik palkar 22 hours ago

7200

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Arun Kaiwart 22 hours ago

7200

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



creative sg 22 hours ago

7200

👍 1 🗨️ REPLY



Khushboo k 22 hours ago

7200



 1  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



BIJAYA kumar 22 hours ago

7200

 1  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Harsh Shukla 22 hours ago

7200

 1  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Harsh Shukla 22 hours ago

7200

 1  [REPLY](#)

[View reply from Mahen](#)



Muskan Vishwakarma 21 hours ago

Option-(b) is the rgt answer

7200



Aadya Gupta 22 hours ago

7200

 1  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



MONOJIT 22 hours ago

7200 answer

 1  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Deepali Yadav 22 hours ago

7200 ans

 1  [REPLY](#)

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Nidhi Gupta 22 hours ago

Hw ans 7200

 2  [REPLY](#)

How many job applicants had applied if the ratio of selected to unselected was 19 : 17. If 1,200 less had applied and 800 less selected, then the ratio of selected to unselected would have been 1 : 1.

नौकरी के लिए कितने आवेदकों ने आवेदन किया था, यदि चयनित और गैर-चयनित आवेदकों के बीच का अनुपात 19 : 17 था। यदि 1,200 कम आवेदकों ने आवेदन किया होता और 800 आवेदक कम चुने जाते, तो चयनित और गैर-चयनित आवेदकों के बीच का अनुपात 1: 1 होता।

[SSC CGL MAINS 2018]

01:00

(a) 6000

»»(b)7200

(c) 8400

(d) 4800

If $(a + b) : (b + c) : (c + a) = 7 : 6 : 5$ and $a + b + c =$

27, then what will be the value of $\frac{1}{a} : \frac{1}{b} : \frac{1}{c}$?

यदि $(a + b) : (b + c) : (c + a) = 7 : 6 : 5$ और $a + b + c =$
27, तो $1/a : 1/b : 1/c$? का मान क्या होगा ?

[SSC CGL 2018]

01:00

- » (a) 4 : 3 : 6
(b) 3 : 4 : 2
(c) 3 : 2 : 4
(d) 3 : 6 : 4

If a , b and c are positive numbers such that $(a^2 + b^2) : (b^2 + c^2) : (c^2 + a^2) = 34 : 61 : 45$, then $b-a : c-b : c-a =$

यदि a , b और c इस प्रकार की धनात्मक संख्याएँ हैं $(a^2 + b^2) : (b^2 + c^2) : (c^2 + a^2) = 34 : 61 : 45$, तो $b-a : c-b : c-a =$

[SSC CGL MAINS 2020: 29 Jan 2022]

01:00

- (a) 3:2:1
- » (b) 2:1:3
- (c) 3:1:2
- (d) 1:2:3

Atul purchased Bread costing Rs 20 and gave a 100 rupee note to the shopkeeper gave the balance gave the balance money in coins of denomination Rs 2, Rs 5 and Rs 10. If these coins are in the ratio 5:4:1, then how many Rs 5 coins did the shopkeeper give?

अतुल ने 20 रुपये की रोटी खरीदी और दुकानदार को 100 रुपये का नोट दिया, शेष राशि 2 रुपये, 5 रुपये और 10 रुपये मूल्यवर्ग के सिक्कों में दे दी। यदि ये सिक्के 5: 4: 1 के अनुपात में हैं, तो कैसे दुकानदार ने 5 रुपये के कितने सिक्के दिए?

(a) 5

(b) 6

»» (c) 8

(d) 4

01:00

[SSC CGL PRE 2020]

Hridaya opened her piggy bank and found coins of denomination Rs. 1, Rs. 2 and Rs. 10 in the ratio 10 : 5 : 2 : 1. If there are 72 coins in all, then how much money (in Rs.) was there in the piggy bank in the form of coins?

हृदय, अपना गुल्लक खोता है और उसे 1 रू., 2 रू. 5 रू. और 10 रू. मूल्यवर्ग के सिक्के 10 : 5 : 2 : 1 के अनुपात में मिले। यदि कुल 72 सिक्के थे, तो सिक्कों के रूप में गुल्लक में राशि (रू. में) ज्ञात करें।

[SSC CGL PRE 2020]

01:00

»» (a) 160

(b) 90

(c) 72

(d) 100

A bag contain 1 rupee, 50 p, and 25p coins in the ratio 5:6:7. If the total amount is Rs390. Find the no. of coins of 25p?

एक बैग में 1 रुपया, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्के 5: 6: 7 के अनुपात में हैं। यदि कुल राशि रु 390 है। तो 25 पैसे के सिक्के की संख्या ?

[SSC CGL PRE 2020]

01:00

a)200

b)240

c)320

d)280

A bag contains 50P, 25P and 10P coins in the ratio of 7:8:3 amounting to Rs87. Find the number of 10P coins?

एक बैग में 50 पैसे , 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्के 7: 8: 3 के अनुपात में हैं। यदि कुल राशि रु 87 है। तो 10 पैसे के सिक्के की संख्या?

[SSC CHSL 2020]

01:00

a)30

b)45

c)60

d)50

The ratio of personal income of A and B of last year is 3:5. The ratio of last year's income and current year's income of A and B is 2:3 and 4:5 respectively. The sum of current income of both is Rs. 86000. Then find the current income of A.

पिछले वर्ष के A और B की व्यक्तिगत आय का अनुपात 3: 5 है। पिछले वर्ष की आय और A और B की वर्तमान वर्ष की आय का अनुपात क्रमशः 2: 3 और 4: 5 है। दोनों की वर्तमान आय का योग रु 86000 है | फिर A की वर्तमान आय बताइए ।

[SSC CGL MAINS 2018]

01:00

- (a) 18000
- »» (b) 36000
- (c) 54000
- (d) 50000

The ratio of the incomes of A and B in 2020 was 5:4. The ratios of their individual incomes in 2020 and 2021 were 4 : 5 and 2: 3, respectively. If the total income of A and B in 2021 was 7,05,600, then what was the income (in) of B in 2021?

2020 में A और B की आय का अनुपात 5:4 था। 2020 और 2021 में उनकी व्यक्तिगत आय का अनुपात क्रमशः 4:5 और 2:3 था। यदि 2021 में A और B की कुल आय 7,05,600 थी, तो 2021 में B की आय (में) क्या थी?

[SSC CGL MAINS 2020 : 3 Feb 2022]

01:00

- »» (a) 3,45,600
(b) 2,79,700
(c) 3,60,000
(d) 4,25,900

The ratio of the incomes of A and B in the last year was 4:3. The ratios of their individual incomes in the last year and the present year are 3 : 4 and 5: 6, respectively. If their total income in the present year is 24.12 lakhs, then the sum of the income (in lakhs) of A in the last year and that of B in the present year is:

पिछले वर्ष A और B की आय का अनुपात 4:3 था। पिछले वर्ष और वर्तमान वर्ष में उनकी व्यक्तिगत आय का अनुपात क्रमशः 3:4 और 5:6 है। यदि वर्तमान वर्ष में उनकी कुल आय 24.12 लाख है, तो पिछले वर्ष में A की आय (लाखों में) और वर्तमान वर्ष में B की आय का योग है:

[SSC CGL MAINS 2020 : 29 Jan 2022]

01:00

- (a) 10.98
- (b) 20.52
- (c) 22.17
- (d) 21.28

The income of A is $\frac{2}{3}$ of B's income and the expenditure of A is $\frac{3}{4}$ of B's expenditure. If $\frac{1}{3}$ of the income of B is equal to the expenditure of A, then the ratio of the savings of A to those of B is:

A की आय B की आय का $\frac{2}{3}$ है और A का व्यय B के व्यय का $\frac{3}{4}$ है। यदि B की आय का $\frac{1}{3}$, A के व्यय के बराबर है, तो A की बचत का B की बचत से अनुपात है:

[SSC CGL MAINS 2020 : 29 Jan 2022]

01:00

(a) 5:3

» (b) 3:5

(c) 4:3

(d) 3:4

The ratio of income of A, B and C is 2 : 3 : 4 and the ratio of expenditure is 3 : 4 : 5 . Savings of B is $\frac{2}{5}$ of its income then find the ratio of their savings ?

A, B और C की आय का अनुपात 2 : 3 : 4 है और उनके व्यय 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। यदि B की बचत इसकी आय का $\frac{2}{5}$ है। फिर उनकी बचत का अनुपात ज्ञात कीजिए।

[SSC CGL 2018]

01:00

(a) 13 : 24 : 35

(b) 11 : 20 : 27

(c) 12 : 17 : 26

(d) 14 : 21 : 29

The ratio of income of A, B and C is 3 : 4 : 5 and their expenses are in the ratio 4 : 5 : 6. If savings of A is $\frac{1}{4}$ of its income. Then find the ratio of their savings.

A, B और C की आय का अनुपात 3: 4: 5 है और उनके व्यय 4: 5: 6 के अनुपात में हैं। यदि A की बचत इसकी आय का $\frac{1}{4}$ है। फिर उनकी बचत का अनुपात ज्ञात कीजिए।

[SSC CPO 2019]

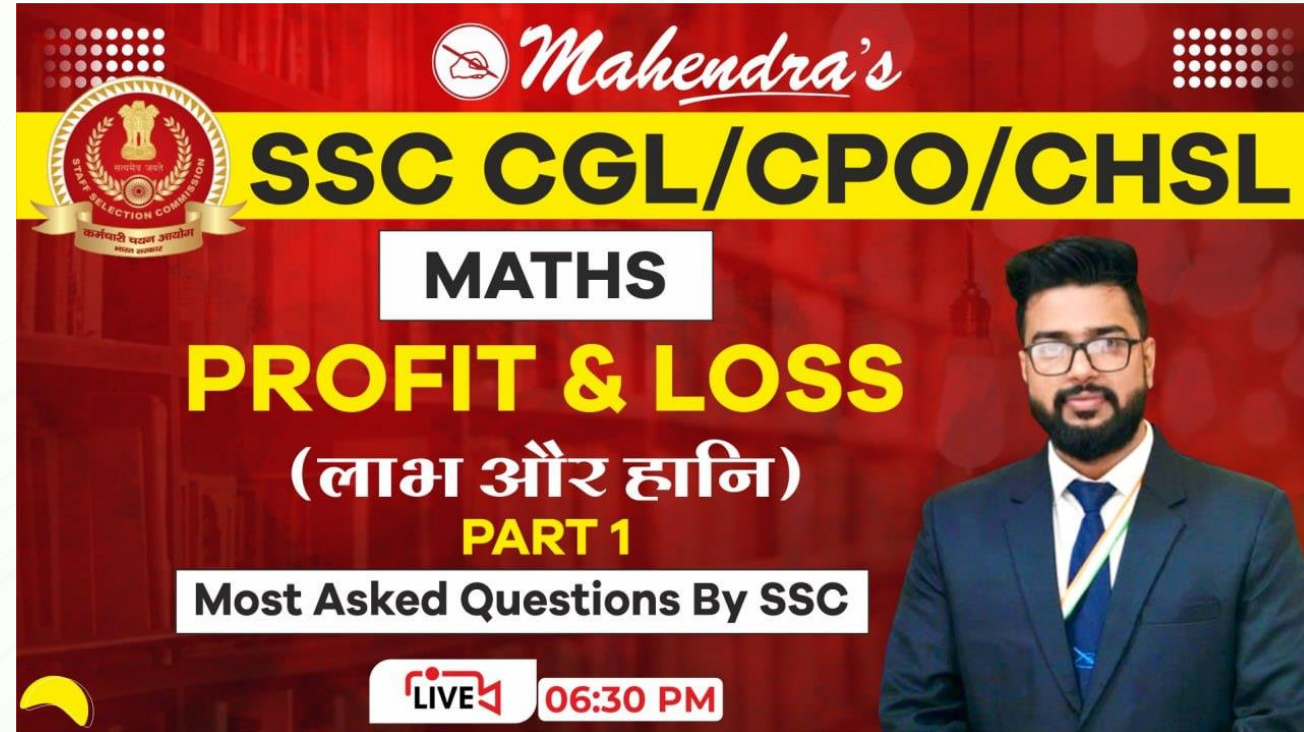
01:00

(a) 12 : 19 : 26

(b) 13 : 20 : 27

(c) 19 : 12 : 26

(d) 14 : 21 : 29



Mahendra's
SSC CGL/CPO/CHSL
MATHS
PROFIT & LOSS
(लाभ और हानि)
PART 1
Most Asked Questions By SSC
LIVE 06:30 PM

कल कि क्लास में जुड़ने के लिए दिए हुए लिंक को open करके like और Save करें

SSC CGL 2021-22 | SSC 2022 | Maths | Tricks & Concepts : 6:30 PM

<https://youtu.be/BFRIi86HHEU>