

**Mahendra's**

**SSC CGL/CPO/CHSL**

**MATHS**

**RATIO AND PROPORTION**  
(अनुपात और समानुपात)

**PART 1**

**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/JJWLwbS4XAE>



**Chhavi Saxena** 22 hours ago  
Home work answer is 25,000  
Very Nice Session Sir

1 **REPLY**

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



**Muskan Vishwakarma** 6 hours ago  
Answer-25,000

1 **REPLY**



**Tanu Vishwakarma** 20 hours ago  
Homework answer  
Option-b (25000)

2 **REPLY**

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



**creative sg** 22 hours ago  
Ans : 25000,Nice session sir

1 **REPLY**



**Sandeep Yadav** 13 hours ago  
Nice session sir you are great

1 **REPLY**



**Tanuja Shrivastav** 34 minutes ago  
Ans -25000

**REPLY**



**Deepali Yadav** 22 hours ago  
25000 ans.... Very nice session sir..

1 **REPLY**

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



**Soumen Sinha** 22 hours ago  
25000 answer

1 **REPLY**

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



**AMBIKA MUDULI** 22 hours ago  
25000



Mohd Irfan 22 hours ago

25000

 1  REPLY

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



ROHIT GOND 22 hours ago

25000

 1  REPLY

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



MONOJIT 22 hours ago

25000

 1  REPLY

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



Harsh Shukla 22 hours ago

25000

 1  REPLY



SOUMYA RANJAN SAHOO 22 hours ago

Ans-b 25000

 1  REPLY

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



Arun Kaiwart 22 hours ago

25000

 1  REPLY

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



Abhijit Vishwakarma 22 hours ago

B 25000

 1  REPLY

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



sakshi parate 22 hours ago

B 25000

 1  REPLY

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



Sukanta sen 22 hours ago

Ans- 25000

 1  REPLY

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



If the ratio of A : B is 5 : 4 and B : C is 3 : 5  
then the ratio of A : B : C is:

यदि A : B का अनुपात 5 : 4 है और B : C का  
अनुपात 3 : 5 है तो A : B : C का अनुपात है:

**[SSC CHSL 2020]**

**01:00**

(a) 12 : 15 : 20

» (b) 15 : 12 : 20

(c) 15 : 20 : 12

(d) 20 : 15 : 12

**A sum of Rs.12,000 is divided between A, B, C and D such that the ratio of shares of A and B is 8 : 9, that of B and C is 2 : 3 and that of C and D is 9 : 13. What is the difference between the shares of B and D?**

12,000 रुपये की राशि को A, B, C और D के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के शेयरों का अनुपात 8:9 है, B और C के शेयरों का अनुपात 2:3 है और C और D के शेयरों का अनुपात 9:13 है। B और D के शेयरों में क्या अंतर है?

**[SSC CPO 2019]**

**(a) Rs.1,320**

**(b) Rs.2,400**

**»» (c) Rs.2,520**

**(d) Rs.2,760**

**01:00**

If  $7A = 4B = 14C$ , then what is  $A : B : C$ ?  
यदि  $7A = 4B = 14C$ , तो  $A : B : C$  क्या है?

[SSC CHSL 2020]

(a) 2 : 7 : 4

(b) 2 : 4 : 7

»» (c) 4 : 7 : 2

(d) 4 : 2 : 7

01:00

If  $4p = 6q = 9r$ , then  $p : q : r$  is equal to :  
यदि  $4p = 6q = 9r$ , तो  $p : q : r$  बराबर है :

[SSC CHSL 2020]

» (a)  $9 : 6 : 4$

(b)  $15 : 13 : 10$

(c)  $4 : 6 : 9$

(d)  $16 : 36 : 81$

01:00

If  $a : b = 3 : 5$ ,  $b : c = 7 : 8$  and  $c : d = 2 : 3$ , then  $2a : 3d$  is equal to:  
यदि  $a : b = 3 : 5$ ,  $b : c = 7 : 8$  और  $c : d = 2 : 3$ , तो  $2a : 3d$  बराबर है:

[SSC CHSL 2020]

(a) 1 : 2

»» (b) 7 : 30

(c) 7 : 15

(d) 7 : 20

01:00

The ratio of two numbers is 3 : 5. If eight is added to the first, and seven to the second, then the ratio becomes 2 : 3. What will be the ratio become if six is added to each?

दो संख्याओं का अनुपात 3:5 है। यदि पहली में आठ और दूसरी में सात जोड़ा जाए, तो अनुपात 2:3 हो जाता है। यदि प्रत्येक में छह जोड़ दिए जाएं तो अनुपात क्या होगा?

[SSC CPO 2019]

01:00

(a) 7 : 9

(b) 5 : 9

(c) 5 : 7

»» (d) 9 : 14

Monthly salaries of Anil and Kumud are in the ratio 19:17. If Anil and Kamal get salary hike of Rs. 2000 and Rs. 1000 respectively, then the ratio in their salaries become 8:7. What is the present salary of Kumud (in Rs.)?

अनिल और कुमुद का मासिक वेतन 19:17 के अनुपात में है। यदि अनिल और कमल को वेतन में रु. 2000 और रु. 1000 की वृद्धि होती है, तो उनके वेतन का अनुपात 8:7 हो जाता है। कुमुद का वर्तमान वेतन (रुपये में) क्या है?

**[SSC CGL PRE 2020]**

(a) 38000

(b) 18000

» (c) 34000

(d) 35000

**01:00**

The ratio of the incomes of A and B is 7 : 5. A and B save Rs. 4,000 and Rs. 3,500, respectively. If the expenditure of B is half the expenditure of A, then the total income of A and B (in Rs.) will be:

A और B की आय का अनुपात 7:5 है। A और B क्रमशः 4,000 रु. और 3,500 हैं। यदि B का व्यय A के व्यय से आधा है, तो A और B की कुल आय (रु. में), बचत करते होगी।

**[SSC CHSL 2020]**

**01:00**

(a) 10,000

(b) 13,500

»» (c) 12,000

(d) 15,000

**A and B have their monthly incomes in the ratio 8 : 5 while their monthly expenditures are in the ratio 5:3. If they have saves Rs.12,000 and Rs.10,000 monthly respectively, then the difference in their monthly incomes is**

A और B की मासिक आय 8 : 5 के अनुपात में है जबकि उनका मासिक व्यय 5:3 के अनुपात में है। यदि उन्होंने क्रमशः 12,000 रूपए और 10,000 रूपए की मासिक बचत की हो, तो उनकी मासिक आय में अंतर कितना है ?

**[SSC CGL MAINS 2018]**

**01:00**

- (a) Rs.52,000
- » (b) Rs.42,000
- (c) Rs.44,000
- (d) Rs.46,000

What is the Number of candidates who had applied if the ratio of selected to unselected was 14 : 25. If 35 less has applied and 10 less selected, the ratio of selected to unselected would have been 3 : 5?

यदि चुने गए और न चुने गए उम्मीदवारों का अनुपात 14 : 25 था तो कितने उम्मीदवारों ने आवेदन किया था, यदि 35 कम लोगों ने आवेदन किया होता और 10 लोग कम चुने जाते तो चुने गए और न चुने गए उम्मीदवारों का अनुपात 3: 5 रहा होता?

**[SSC CGL MAINS 2018]**

»» (a) 195

**01:00**

(b) 205

(c) 185

(d) 175

H. W

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।

(a) 6000

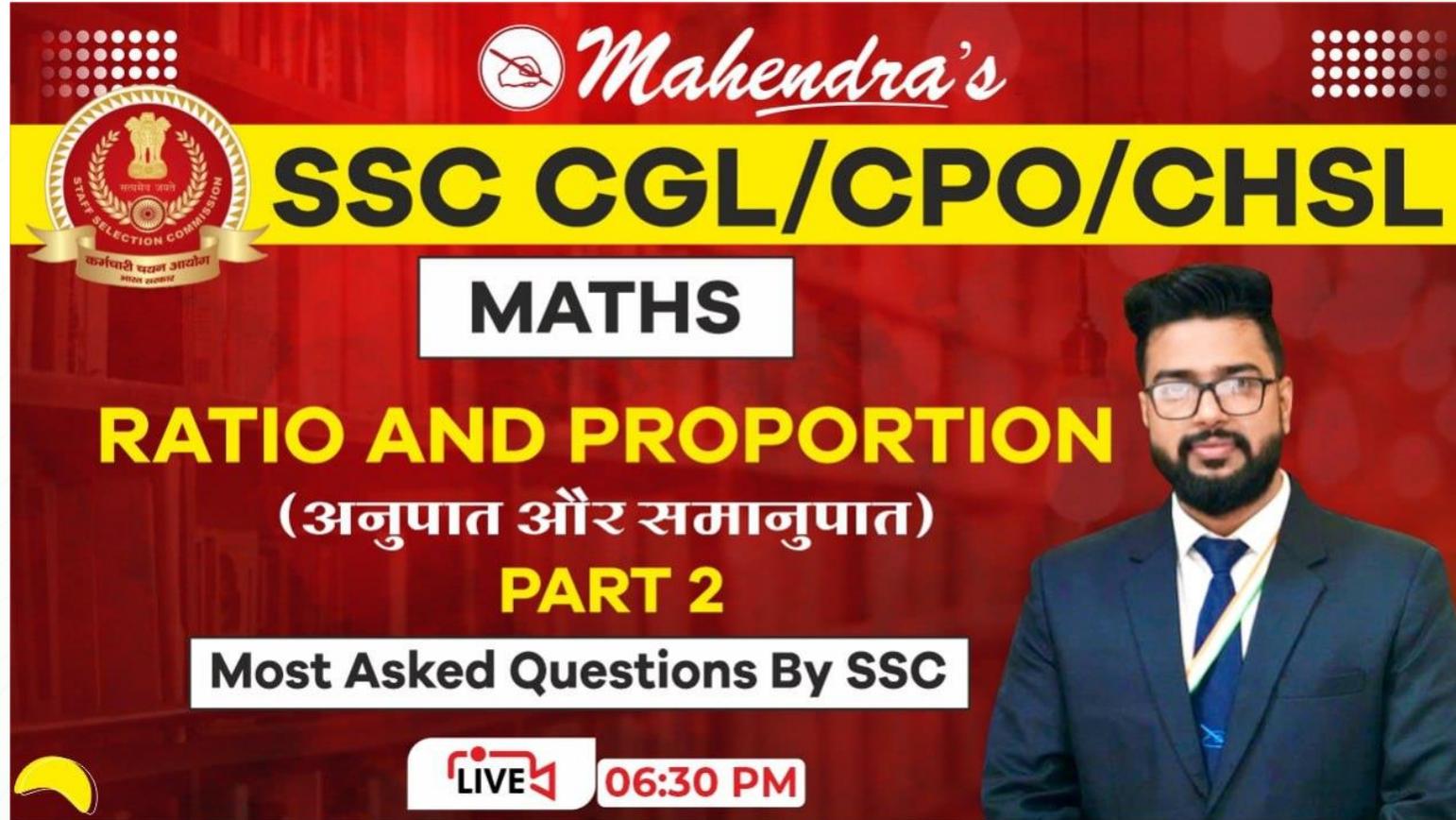
[SSC CGL MAINS 2018]

»»(b)7200

01:00

(c) 8400

(d) 4800



**Mahendra's**

**SSC CGL/CPO/CHSL**

**MATHS**

**RATIO AND PROPORTION**  
(अनुपात और समानुपात)

**PART 2**

**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/ByLR-toIF1w>