

# CISF 2022



# RATIO AND PROPORTION

**MATHS | DAY -3**

**BY GOPAL SHARMA**





**BILINGUAL**

**TARGET CISF**  
**Constable/Fire Male 2022**  
**COMPLETE BATCH**

Starts Feb 21, 2022 **11 AM to 4 PM**

## Course Highlights

- ✓ 150+ hours of Live Interactive Classes
- ✓ Latest Pattern & Previous Year Based
- ✓ Recorded Classes

**₹1,839.77** ~~₹7,999~~ 76% off  
'Y202' Applied

Rs.15500 divided into three parts proportional to  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{5}$  are respectively?

- (a) Rs.7500, Rs.5000, Rs.3000
- (b) Rs.5000, Rs.7500, Rs.3000
- (c) Rs.3000, Rs.5000, Rs.7500
- (d) NOT

15500 रु. को तीन भागों में विभाजित किया जाता है, जो क्रमशः  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{5}$  के समानुपातिक हैं?

# RATIO AND PROPORTION – PDF LINK IN DESCRIPTION

Rs.5200 was to be divided among A, B and C in the ratio of  $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{2}$ , but by mistake it was divided in the ratio 7:4:15. The amount in excess received by C was.

- (a) Rs.550
- (b) Rs.600
- (c) Rs.450
- (d) Rs.750

5200 रु. को A, B और C के बीच  $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{2}$  के अनुपात में विभाजित किया जाना था, लेकिन गलती से 7:4:15 के अनुपात में विभाजित कर दिया जाता है। C द्वारा प्राप्त अतिरिक्त राशि है

A sum of money is distributed among A, B & C such that B gets 12.5% more than A, But 25% more than C. If A & C is Rs.5700. Find the difference of A & C.

- (a) Rs.200
- (b) Rs.300
- (c) Rs.400
- (d) Rs.500

एक धनराशि A, B और C के बीच इस प्रकार विभाजित की जाती है कि B को A से 12.5% अधिक प्राप्त होते हैं लेकिन C से 25% अधिक प्राप्त होते हैं। यदि A और C का हिस्सा 5700 रु. हैं तो A और C के बीच की राशि के मध्य अंतर ज्ञात कीजिए।

A sum of money is distributed among A,B and C such that B gets 10% less than A, but 20% less than C and D gets  $33\frac{1}{3}\%$  more than C. Then find D is that percent more than A.

- (a) 45%
- (b) 50%
- (c) 60%
- (d) NOT

एक धनराशि को A,B और C में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि B को A से 10% कम राशि प्राप्त होती है, पर C से 20% कम प्राप्त होता है और D को C से  $33\frac{1}{3}\%$  अधिक प्राप्त होता है, तो D को A से कितने प्रतिशत अधिक राशि प्राप्त होती है?

A person distributes his pen among four friend A,B,C and D in the ratio  $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5} : \frac{1}{6}$ . What is the minimum number of pens that the person should have?

- (a) 55
- (b) 57
- (c) 58
- (d) 60

एक व्यक्ति अपने पेन को चार दोस्त A,B,C और D में  $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5} : \frac{1}{6}$  के अनुपात से बांटता है। किस व्यक्ति के पास पेन की न्यूनतम संख्या होगी?

Rs.7200 is distributed among A,B & C such that A get 20% of B and C together. But gets 20% less than A and C together then how much amount C will get.

- (a) Rs.2500
- (b) Rs.2600
- (c) Rs.2700
- (d) Rs.2800

A,B और C में 7200 रु. इस प्रकार विभाजित किए जाते हैं कि A को B और C का मिलाकर 20% प्राप्त होता है। लेकिन A और C का मिलाकर 20% कम प्राप्त होता है। तो C कितनी राशि प्राप्त होगी?



A bag contains 1 rupees, 50-paise and 25-paise coins in the ratio 1:4:4. if the total amount in the bag is Rs.840. find the number of coins of 25-paise.

- (a) 800
- (b) 840
- (c) 1200
- (d) 1350

एक बैग में 1रु., 50पैसे और 25 पैसे के सिक्के 1: 4: 4 के अनुपात में हैं। यदि बैग में कुल 840 रु. है, तो 25-पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिये।

A bag contains 50p, 25p and 10p coins are in the ratio 5:9:4. amount to Rs.206. Find the number of 50-paise coins.

- (a) 200
- (b) 300
- (c) 150
- (d) 250

एक बैग में 50p, 25p और 10p के सिक्के 5: 9: 4 के अनुपात में हैं। जिनका योग 206 है। 50-पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Fresh fruit contain 80% water and dry fruit contains 15% water. How many kg's dry fruits can be obtained out of 255 kg fresh fruits?

- (a) 50 kg
- (b) 60 kg
- (c) 65 kg
- (d) 80 kg

ताजे फलों में 80% पानी और सूखे फल में 15% पानी होता है। 255 किलो ताजे फलों से कितने किलोग्राम के सूखे फल प्राप्त किए जा सकते हैं?

A's Income and B's income are in the ratio 3:2 and their expenses are in the ratio 2:1. if each of them saves Rs.1500 then find A's income.

- (a) Rs.5000
- (b) Rs.4500
- (c) Rs.7500
- (d) Rs.6000

A की आय और B की आय 3: 2 के अनुपात में है और उनके व्यय का अनुपात 2: 1 है। यदि उनमें से प्रत्येक 1500 रु. की बचत करता है, तो A की आय ज्ञात कीजिये।

The ratio of expenses and savings of a person is 26: 3. If your monthly income is Rs.14500 then what is his monthly savings?

- (a)Rs.580
- (b)Rs.700
- (c)Rs.1500
- (d)Rs.1580

एक व्यक्ति के खर्च और बचत का अनुपात 26 : 3 है यदि आप की मासिक आय रुपए 14500 हो तो उसकी मासिक बचत कितनी है

The monthly income of A and B is Rs.6000 and Rs.8000 respectively. If their expenses are 70% and 80% respectively, find the ratio of the savings of both?

- (a) 9 : 8
- (b) 8 : 9
- (c) 5 : 8
- (d) 7 : 8

A और B की मासिक आय क्रमशः रुपए 6000 तथा रुपए 8000 है यदि उनकी खर्च क्रमशः 70% तथा 80% हो तो दोनों की बचत का अनुपात ज्ञात कीजिए?

The income ratio of A, B & C is 4:5:7 and expenditure ratio is 5:4:6 respectively. If "A" saves 25% of his income but C save Rs.6800. Then find the saving of B.

- (a) Rs.5200
- (b) Rs.1300
- (c) Rs.2600
- (d) Rs.3900

A, B और C का आय अनुपात क्रमशः 4: 5: 7 है और व्यय का अनुपात 5: 4: 6 है। यदि "A" अपनी आय में से 25% की बचत करता है, लेकिन C, 6800रु. की बचत करता है, तो B की बचत ज्ञात कीजिये।

# RATIO AND PROPORTION – PDF LINK IN DESCRIPTION

The income of A, B & C are in the ratio 7:9:12 and their expenditure are in ratio 8:9:15. if A saves  $\frac{1}{4}$  of his income, then find the ratio of savings of A, B, C.

A, B और C की आय का अनुपात 7: 9: 12 है और उनके व्यय का अनुपात 8: 9: 15 है। यदि A अपनी आय के  $\frac{1}{4}$  के हिस्से की बचत करता है, तो A, B, C की बचत का अनुपात ज्ञात कीजिए।