



# SBI PO 2020-21

## की तैयारी कैसे करें ?

### Ratio – Level I

Heart & Soul Of Quant – Calculation Technique

पढ़ना नहीं, सीखना है...!!!



**MATHS**

**4:00 PM**

**14 DEC 2020**

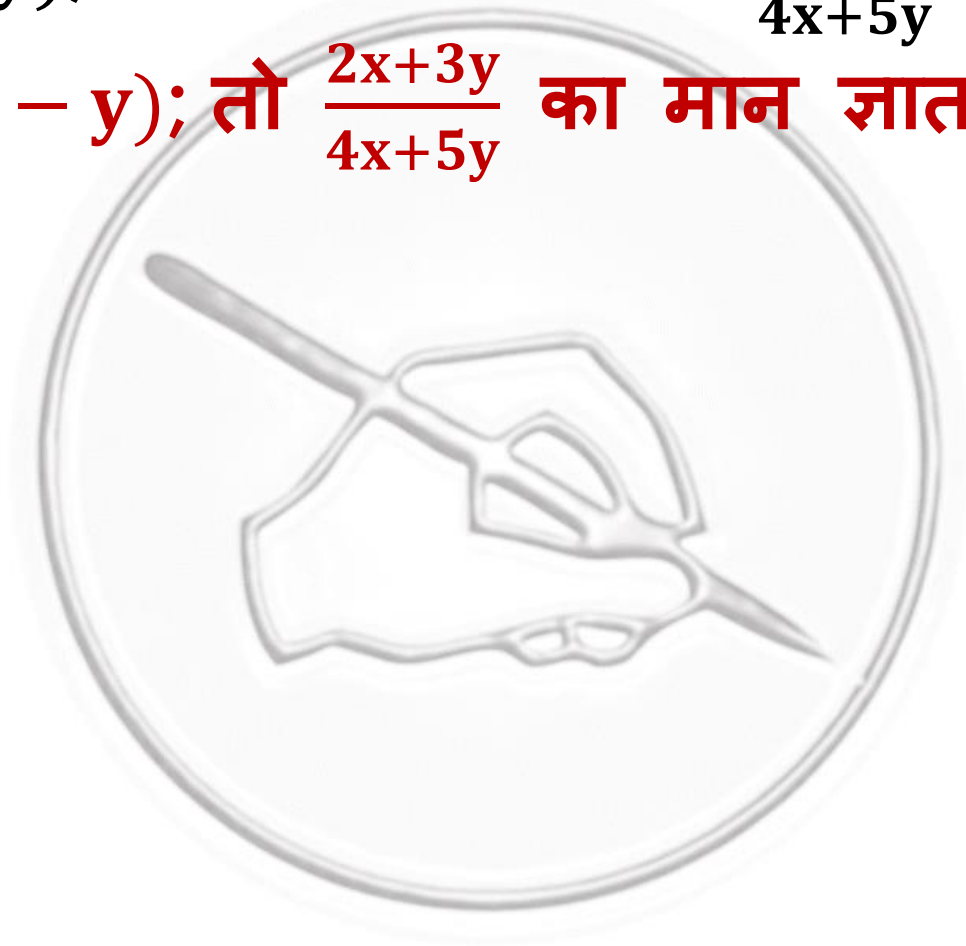


Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on [myshop.mahendras.org](https://myshop.mahendras.org) for Online Admission

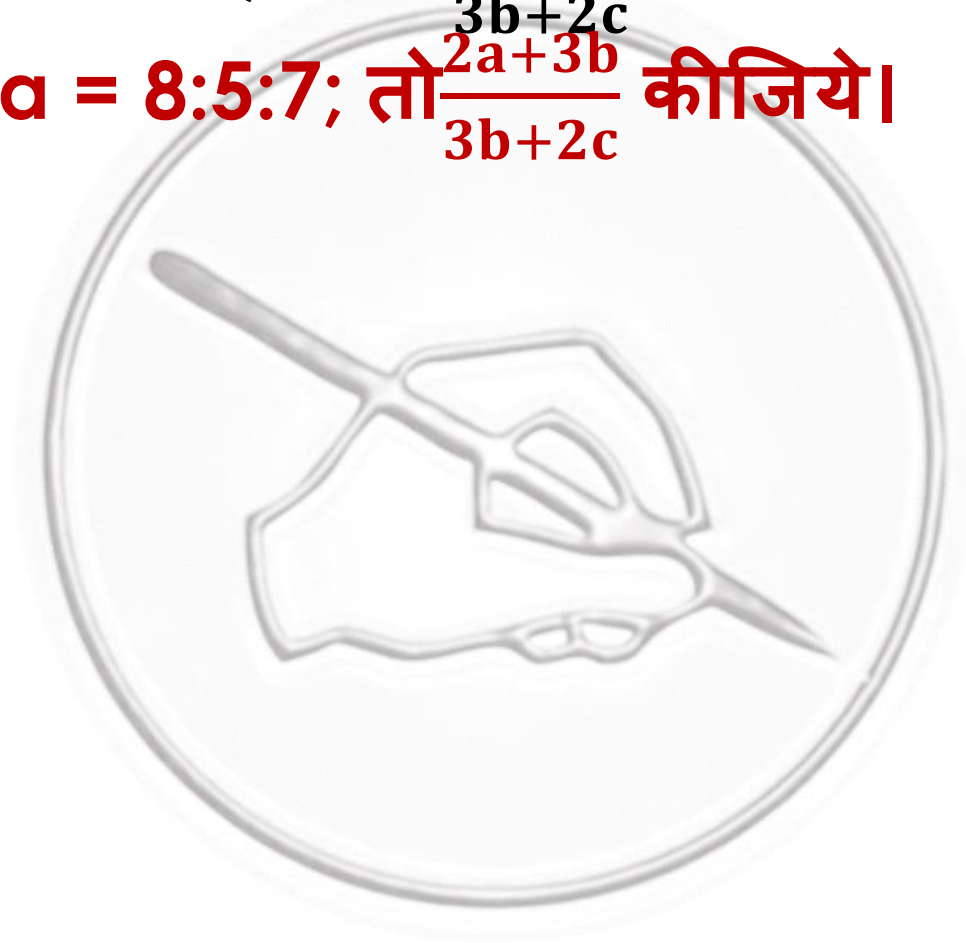
If  $2(x + y) = 5(x - y)$ ; find the value of  $\frac{2x+3y}{4x+5y}$ .

यदि  $2(x + y) = 5(x - y)$ ; तो  $\frac{2x+3y}{4x+5y}$  का मान ज्ञात कीजिये।



If  $a+b : b+c : c+a = 8:5:7$ ; find  $\frac{2a+3b}{3b+2c}$ .

यदि  $a+b : b+c : c+a = 8:5:7$ ; तो  $\frac{2a+3b}{3b+2c}$  कीजिये।



If  $2a=3b=4c$ ; find  $a+b : b+c : c+a$ .

यदि  $2a = 3b = 4c$  7; तो  $a+b : b+c : c+a$  कीजिये।



If the income of A is 2:5 more than the salary of B, the salary of A is what fraction less than the salary of B.

अगर A की आय B के वेतन से 2:5 अधिक है, B का वेतन A के वेतन से कितना हिस्सा कम है।

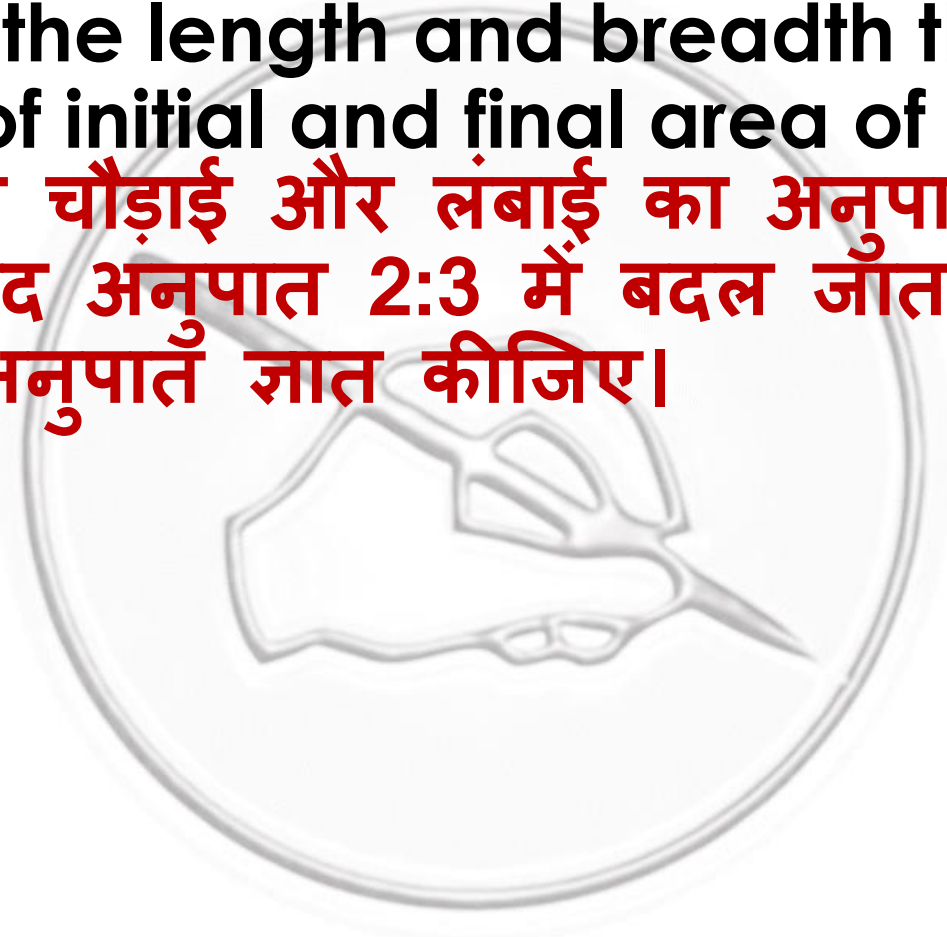


The ratio of shares of A, B and C is 4:5:9. First B gives  $\frac{2}{5}$ <sup>th</sup> of his share to A and  $\frac{2}{3}$ <sup>rd</sup> of the remaining to C. After that, finally C gives half of his share to A. Now find the final ratio of new share of A, B and C.

A, B और C के हिस्सों का अनुपात 4:5:9 है। पहले A अपने हिस्से का  $\frac{2}{5}$  वां हिस्सा A को देता है और शेष का  $\frac{2}{3}$  C को। उसके बाद, अंत में C अपने हिस्से का आधा A को देता है। अब A, B और C के नए हिस्से का अंतिम अनुपात ज्ञात करें।

The ratio of the length to breadth of a rectangle initially is 5:4. After increment in the length and breadth the ratio changes to 2:3. Find the ratio of initial and final area of the rectangle.

शुरू में एक आयत की चौड़ाई और लंबाई का अनुपात 5: 4 है। लंबाई और चौड़ाई में वृद्धि के बाद अनुपात 2:3 में बदल जाता है। आयत के प्रारंभिक और अंतिम क्षेत्र का अनुपात ज्ञात कीजिए।



# Anjan | Maths | The Logic Expert | BANK | SSC | CAT

## पढ़ना नहीं, सीखना है।

with QUALITY, not QUANTITY

Be something or not in the world, be a good person.

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो, एक अच्छा इंसान जरूर बनो।

Like/Follow/Join:



[@anjanmathslogical](#)



[@anjanmathslogical\\_mahendras](#)



[@anjanmaths\\_logicexpert](#)



[@anjan\\_kv](#)

## Search "anjan maths" on google or YouTube

यदि सादगी से बोलकर सिखाया  
/पढ़ाया जा सकता है तो चीखने,  
चिल्लाने या अभिनय करने की क्या  
जरूरत ....!!!

POSITIVE THINKERS...!!

Sees the Invisible...!!

Feels the intangible...!!

Achieves the impossible...!!

सकारात्मक विचारक...!!

अदृश्य देखता है...!!

अस्पृश्य महसूस करता है...!!

असंभव प्राप्त करता है...!!

Anjan/Maths (QA) Trainer/ At Mahendra's, India



Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

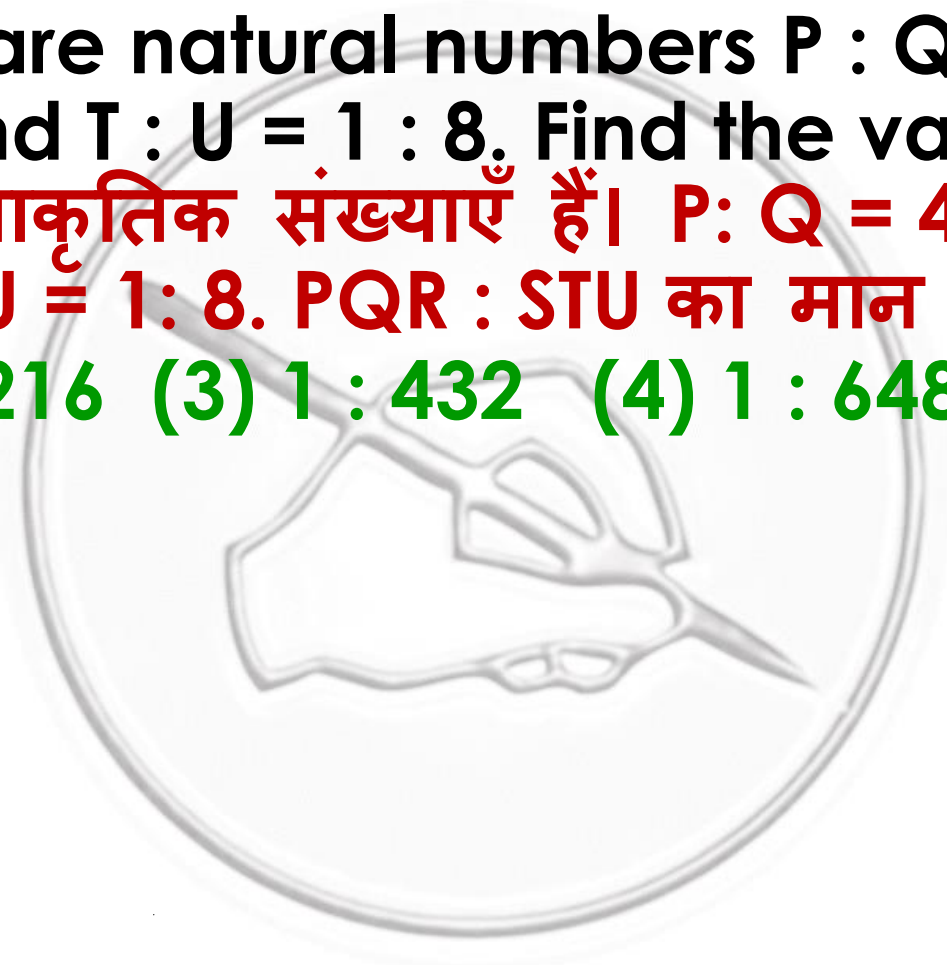
Visit "Live Classes" on [myshop.mahendras.org](http://myshop.mahendras.org) for Online Admission

## Test Your Aptitude for SBI PO – v17.O – Ratio Level - I

P, Q, R, S, T and U are natural numbers  $P : Q = 4$ ,  $Q : R = 1 : 2$ ,  $R : S = 1 : 9$ ,  $S : T = 3 : 1$  and  $T : U = 1 : 8$ . Find the value of  $PQR : STU$ .

P, Q, R, S, T और U प्राकृतिक संख्याएँ हैं।  $P : Q = 4$ ,  $Q : R = 1 : 2$ ,  $R : S = 1 : 9$ ,  $S : T = 3 : 1$  और  $T : U = 1 : 8$ .  $PQR : STU$  का मान ज्ञात करें।

(1)  $1 : 324$  (2)  $1 : 216$  (3)  $1 : 432$  (4)  $1 : 648$  (5) None of these



The area of a square is increased in the ratio 9:16. In what ratio the side of the square is increased.

एक वर्ग का क्षेत्रफल 9:16 के अनुपात में बढ़ाया जाता है। किस अनुपात में वर्ग की भुजा बढ़ जाती है।

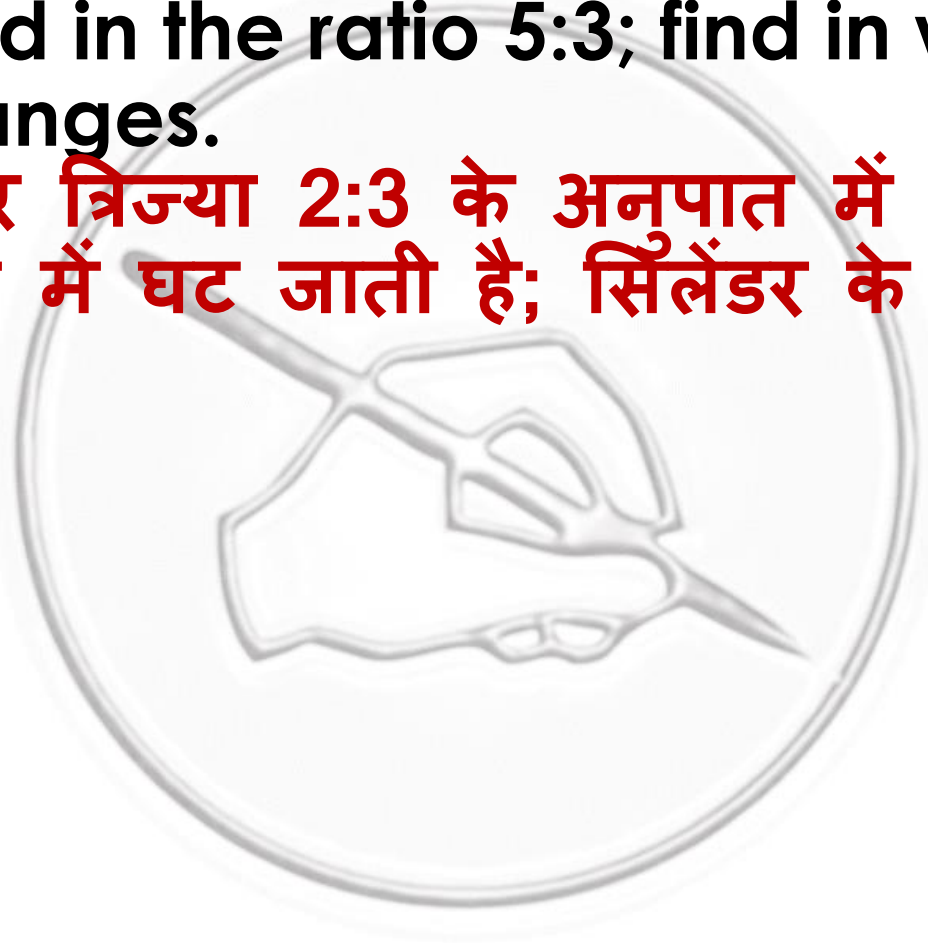


The ratio of total fares collected from Ist and IInd class passengers between two station A and B is 16:15. If the ratio of the price of a ticket of Ist to IInd class passengers is 8:3, find the ratio of the number of the passengers boarded in Ist to IInd class passengers.

दो स्टेशन A और B के बीच Ist और IInd श्रेणी के यात्रियों से कल किराए का अनुपात 16:15 है। यदि Ist और IInd श्रेणी के एक टिकट के दाम का अनुपात 8:3 है, तो Ist और IInd श्रेणी में सवार यात्रियों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

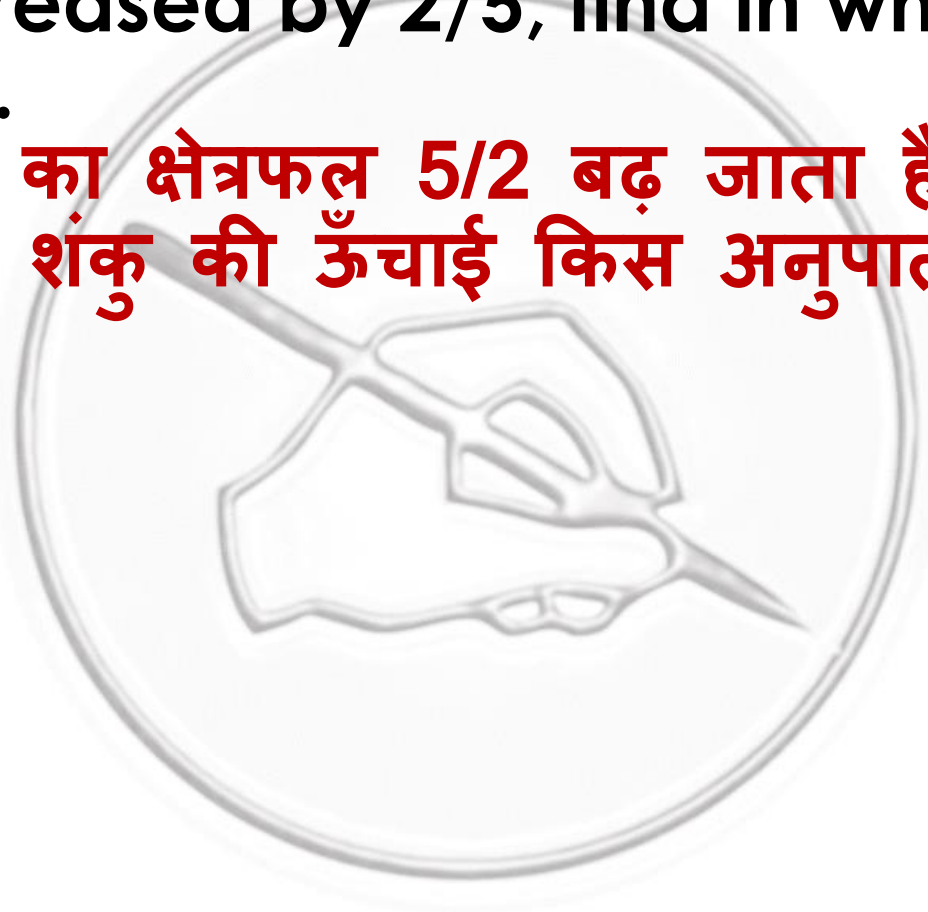
The base radius of a cylinder is increased in the ratio 2:3 while its height is decreased in the ratio 5:3; find in what ratio the volume of the cylinder changes.

एक सिलेंडर की आधार त्रिज्या 2:3 के अनुपात में बढ़ जाती है, जबकि इसकी ऊंचाई 5:3 के अनुपात में घट जाती है; सिलेंडर के आयतन में किस अनुपात में परिवर्तन हुआ।



The curved surface area of a cone is increased by  $\frac{5}{2}$  and the base radius is decreased by  $\frac{2}{5}$ ; find in what ratio the height of the cone changes.

एक शंकु के वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल  $\frac{5}{2}$  बढ़ जाता है और आधार त्रिज्या में  $\frac{2}{5}$  की कमी होती है; शंकु की ऊँचाई किस अनुपात में बदलती है।



**SBI Special (4:00 pm) - Next Week SBI YouTube Schedule**  
**(14-12-2020 to 19-12-2020) – 4:00 pm to 4:45 pm – Along with PDFs of All Lectures**

Date	Topic to be Discussed	Exam Covered
<del>14-12-2020; Mon</del>	<del>Ratio – Level I</del> <del>Heart and Soul of Quant – Calculation Technique</del>	SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC
15-12-2020; Tue	Ratio – Level II – Ratio Adjustment Technique (Normal)	SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC
16-12-2020; Wed	Ratio – Level III – Adjustment Technique - In Required Ratio (Advanced)	SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC
17-12-2020; Thu	Ratio – Level IV – Apply the logic in twisted Problems	SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC
18-12-2020; Fri	Ratio – Level V – Test Your Level Now – Previous Year Questions – Part 1	SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC
19-12-2020; Sat	Ratio – Level VI – Test Your Level Now – Previous Year Questions – Part 2	SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC



Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on [myshop.mahendras.org](https://myshop.mahendras.org) for Online Admission

# UPCOMING ONLINE BATCHES

## DECEMBER 2020



**02 Dec 2020**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**LIVE PREMIUM SILVER CARD**  
(CGL & CHSL)

**05:30 PM to 07:30 PM**

**LIVE PREMIUM GREEN CARD**  
(IBPS PO & CLERK)

**10:30 AM to 12:30 PM**

**LIVE PREMIUM SIMPLE CARD**  
(SBI APPRENTICE)

**BILINGUAL**

**09 Dec 2020**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**LIVE PREMIUM GREEN CARD**  
(IBPS PO & CLERK)

**08:00 AM to 10:00 AM**

**LIVE PREMIUM SILVER CARD**  
(CGL & CHSL)

**BILINGUAL**

**16 Dec 2020**

**01:00 PM to 03:00 PM**

**LIVE PREMIUM SILVER CARD**  
(CGL & CHSL)

**10:30 AM to 12:30 PM**

**LIVE PREMIUM GREEN CARD**  
(IBPS PO & CLERK)

**08:00 AM to 10:00 AM**

**LIVE PREMIUM GREEN CARD**  
(IBPS PO & CLERK)

**BILINGUAL**

**23 Dec 2020**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**LIVE PREMIUM SILVER CARD**  
(CGL & CHSL)

**BILINGUAL**

**30 Dec 2020**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**LIVE PREMIUM SILVER CARD**  
(CGL & CHSL)

**01:00 PM to 03:00 PM**

**LIVE PREMIUM GREEN CARD**  
(IBPS PO & CLERK)

**07:30 PM to 09:30 PM**

**LIVE PREMIUM GREEN CARD**  
(IBPS PO & CLERK)

**BILINGUAL**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**LIVE PREMIUM GREEN CARD**  
(IBPS PO & CLERK)

**ENGLISH MEDIUM**

**05:30 PM to 07:30 PM**

**LIVE PREMIUM SILVER CARD**  
(CGL & CHSL)

**ENGLISH MEDIUM**



1800-103-5225



www.mahendras.org



Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on [myshop.mahendras.org](https://myshop.mahendras.org) for Online Admission

**For Your Mind/आपके मन के लिए:**

Coming in Next Slide  
Test Your Aptitude  
for SBI PO – Ratio v2.0  
A dose of one question  
before the next session.

# Develop Your Solution Mode-Thinking.

**Stay tuned – 15 Dec- at 4:00 pm**

**Ratio – Level II –**

**Ratio Adjustment Technique (Normal)**  
**पढ़ना नहीं, सीखना है**

 *Mahendra's*

पढ़ना नहीं, सीखना है,  
केवल पढ़ना होता,  
तो Selection सबका हो जाता...!!!

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,  
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!



 *Mahendra's*

Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on [myshop.mahendras.org](http://myshop.mahendras.org) for Online Admission

## Test Your Aptitude for SBI PO – Ratio - v2.0 – Ratio Level - II

The area of a triangle is increased in the ratio of 15:22 and the base of the triangle is decreased in the ratio of 5:2. If the height of the triangle is increased by 18 cm; find the initial height of the triangle.

एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 15:22 के अनुपात में बढ़ाया जाता है और त्रिभुज का आधार 5:2 के अनुपात में घटाया जाता है। यदि त्रिभुज की ऊंचाई 18 सेमी तक बढ़ जाती है; त्रिभुज की प्रारंभिक ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

For its Solution

Join us in 15 Dec Class  
at 4:00 pm

 Mahendra's

पढ़ना नहीं, सीखना है,  
केवल पढ़ना होता,  
तो Selection सबका हो जाता...!!!

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,  
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!

यदि सादगी से बोलकर सिखाया  
/पढ़ाया जा सकता है तो चीखने,  
चिल्लाने या अभिनय करने की  
क्या जरूरत ...!!!



 Mahendra's

Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on [myshop.mahendras.org](https://myshop.mahendras.org) for Online Admission



**Mahendra's**

पढ़ना नहीं, सीखना है,  
केवल पढ़ना होता,  
तो Selection सबका हो जाता...!!!

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,  
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!

यदि सादगी से बोलकर सिखाया  
/पढ़ाया जा सकता है तो चीखने,  
चिल्लाने या अभिनय करने की  
क्या जरूरत ...!!!



**Stay tuned – 15 Dec- at 4:00 pm**

**Ratio – Level II –**

**Ratio Adjustment Technique (Normal)**  
**पढ़ना नहीं, सीखना है**

**SBI Special (4:00 pm) - Next Week SBI YouTube Schedule (Mahendras' Official YouTube Channel)**  
**(14-12-2020 to 19-12-2020) – 4:00 pm to 4:45 pm – Along with PDFs of All Lectures**

Date	Topic to be Discussed	Exam Covered
14-12-2020; Mon	Ratio – Level I Heart and Soul of Quant – Calculation Technique	SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC
15-12-2020; Tue	Ratio – Level II – Ratio Adjustment Technique (Normal)	SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC
16-12-2020; Wed	Ratio – Level III – Adjustment Technique in Required Ratio (Advanced)	SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC
17-12-2020; Thu	Ratio – Level IV – Apply the logic in twisted Problems	SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC
18-12-2020; Fri	Ratio – Level V – Test Your Level Now – Previous Year Questions – Part 1	SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC
19-12-2020; Sat	Ratio – Level VI – Test Your Level Now – Previous Year Questions – Part 2	SBI PO Pre/Mains + IBPS PO + RRB + NTPC

**Mahendra's**

**Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.**

Visit "Live Classes" on [myshop.mahendras.org](https://myshop.mahendras.org) for Online Admission