



# SSC CHSL 2019



## MENSURATION



Square



Rectangle



Parallelogram



Triangle



Circle

**MATHS** 12:00 PM

**PART - 2**  
**LECTURE 09**

*Mahendra's*

GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- **VIDEO BOX**



FINE TUNE YOUR TH

Subscribe  
NOW



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: [mahendras.com](http://mahendras.com)





**11<sup>th</sup> JUNE 2019**

**10:00 AM TO 06:00 PM**

**ALL IN ONE SPEED TEST CARD**

**MRP: ~~₹5000~~**

**₹499**

2 Year Validity



**BUY FROM**

**myshop.mahendras.org**

**Mahendra's**

**GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- VIDEO BOX**



**FINE TUNE YOUR T**

**Subscribe NOW**

BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: m





Batch Start Date

10 JUNE 19

NEW  
PRODUCT

Batch Start Time

**BANK GA**

01:00 PM TO 02:00 PM

**BANK ENGLISH**

03:00 PM TO 04:00 PM

**BANK MATHS**

05:00 PM TO 06:00 PM

**BANK REASONING**

07:00 PM TO 08:00 PM

MRP  
~~₹2500~~

Each Subject

**₹999**

**Admission  
OPEN**

Visit - [myshop.mahendras.org](http://myshop.mahendras.org)

# Mensuration

# Quadrilateral



**Q: 1** In quadrilateral ABCD,  $AB=32$ ,  $BC=25$ ,  $CD=25$ ,  $AD=24$  and AD is perpendicular to AB. If the length of diagonal  $BD=40$ , then find the area of the quadrilateral.

चतुर्भुज ABCD में,  $AB=32$ ,  $BC=25$ ,  $CD=25$ ,  $AD=24$  और AD, AB के लंबवत है। यदि विकर्ण BD की लंबाई 40 है, तो चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

1. 684

2. 690

3. 700

4. NOT

# Parallelogram

**Q: 2** In a parallelogram, the lengths of adjacent side are 20 and 24 cm respectively. If height on the smallest side is 12 cm, then find the length of the altitude on the longest side.

समांतर चतुर्भुज में, संगत भुजाओं की लंबाई क्रमशः 20 और 24 सेमी है। यदि सबसे छोटी भुजा के बीच की ऊँचाई 12 सेमी है, तो बड़ी भुजा पर बनी ऊँचाई की लम्बाई ज्ञात कीजिये।

1. 5

2. 8

3. 10

4. NOT



**Q: 3** In a parallelogram, the lengths of adjacent side are 11 and 13cm respectively. If length of one of its diagonal is 16 cm, then find the length of other diagonal.

समांतर चतुर्भुज में, संगत भुजाओं की लंबाई क्रमशः 11 और 13 सेमी है। यदि इसके एक विकर्ण की लंबाई 16 सेमी है, तो अन्य विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिये।

1. 24

2. 36

3. 18

4. NOT

# Rectangle

**Q: 4** Length of a rectangle is twice of its breadth. If its length is decreased by 5 cm and breadth is increased by 5 cm, the area of the rectangle is increased by  $75 \text{ cm}^2$ . Find the length of the rectangle.

एक आयत की लंबाई इसकी चौड़ाई का दोगुना है। यदि इसकी लंबाई 5 सेमी कम हो जाती है और चौड़ाई 5 सेमी बढ़ जाती है, तो आयत का क्षेत्रफल  $75 \text{ सेमी}^2$  बढ़ जाता है। आयत की लंबाई ज्ञात कीजिए।

1. 20

2. 40

3. 30

4. 50



# Rhombus

**Q: 5** Find the area of a rhombus whose one side is 20 cm and diagonal is 24 cm.

एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये, जिसकी एक भुजा 20 सेमी और विकर्ण 24 सेमी है।

1. 384

2. 320

3.  $162\sqrt{2}$

4.  $64\sqrt{2}$

**Q: 6** Perimeter of a rhombus is 80 cm and one of its internal angle is  $120^\circ$ . Diagonals of the rhombus are:

एक सम चतुर्भुज का परिमाप 80 सेमी है और इसका एक आंतरिक कोण  $120^\circ$  है। सम चतुर्भुज के विकर्ण हैं:

1. 20,24
2.  $40, 40\sqrt{3}$
3.  $20, 20\sqrt{3}$
4. CND



# Square

**Q: 7** Diagonal of two squares are in the ratio of 2 : 5 . Find the ratio of their areas.

दो वर्गों के विकर्ण 2 : 5 के अनुपात में हैं। उनके क्षेत्रों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

1. 2 : 5

2. 4 : 25

3.  $4\sqrt{2} : 25$

4. NOT

# Trapezium



**Q: 8**

The difference between two parallel sides of a trapezium is 4 cm. If the area of trapezium is  $475 \text{ cm}^2$  and distance between the parallel side is 19 cm find the smaller length of the parallel sides.

एक समलम्ब चतुर्भुज के दो समानांतर भुजाओं के बीच का अंतर 4 सेमी है। यदि समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल  $475 \text{ सेमी}^2$  है और समानांतर भुजा के बीच की दूरी 19 सेमी है, तो समानांतर भुजाओं में से छोटी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिये।

1. 20


2. 23

3. 27

4. CND

**LIVE CLASS**

**IBPS RRB PO**  
**PRE 2019**



**MATHS** **REASONING**

**MATHS**

**REASONING**

08:00 AM TO 09:00 AM 09:00 AM TO 10:00 AM

**Selling Price**

~~₹4000~~

**Offer Price**

**₹1299/-**



*Mahendras*



Batch Start Date

**12 JUNE 19**

**KEY FEATURES**


- PER DAY 2 HOURS CLASS
- 90+ HOURS CLASS
- 6 MONTHS VALIDITY OF LIBRARY
- CLASSES PROVIDED BY EXPERIENCED FACULTIES
- STUDY ANY WHERE ANY TIME
- CLASSES AS PER LATEST PATTERN
- EXAM ORIENTED CONTENT
- CHAT FACILITY
- PERSONAL ASSISTANCE BY FACULTY

**Visit**

**myshop.mahendras.org**

**LIVE CLASS**

**IBPS RRB CLERK**  
**PRE 2019**



**REASONING** **MATHS**

**MATHS**

**REASONING**

10:30 AM TO 11:30 AM 11:30 AM TO 12:30 PM

**Selling Price**

~~₹3500~~

**Offer Price**

**₹999/-**

*Mahendras*

**GET COMPLETE ST SOLUTION WITH- VIDEO BOX**



FINE TUNE YOUR T

**Subscribe NOW**

BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: m





# COMPLETE LIVE BATCH BANK MATHS - ALL IN ONE

RBI, SBI, IBPS, RRB, ALL BANK

## KEY FEATURES

- PER DAY 1 HOUR CLASS
- 40+ HOURS CLASS
- 90 DAYS VALIDITY
- STUDY ANY WHERE ANY TIME
- CLASSES AS PER LATEST PATTERN
- EXAM ORIENTED CONTENT

Admission  
**OPEN**

CLASS TIMING - 5:00 PM TO 6:00 PM

Batch Start Date:- 10 June 2019

**₹999**

Buy From -  
[myshop.mahendras.org](http://myshop.mahendras.org)

Toll Free - 1800 103 5225





**LIKE**

**COMMENT**

**SHARE**

**SUBSCRIBE**