

MATHS



GEOMETRY

ज्यामिति CLASS - 5
पृष्ठ

LIVE

AT
05:00 PM



RAILWAY NTPC 2019

 **Mahendras**

LIKE US ON FACEBOOK



/Emahendras

JOIN MAHENDRAS !!! BEST CHOICE TO OPT FOR THE PREPARATION OF BANK, S

*Capture Your
Selection*



 *Mahendra's*

MEGA
OFFER

19th MAY 2019 TO **31st MAY** 2019

BANK, SSC, RAILWAY & STATE LEVEL EXAMS

**TEST START
FROM**

@

50 PAISE

 *Mahendra's*

LIKE US ON FACEBOOK  /Emahendras

JOIN MAHENDRAS !!! BEST CHOICE TO OPT FOR THE PREPARATION OF BANK, S

SOMETHING

Coming
SOON

It Just Feels Like Magic.

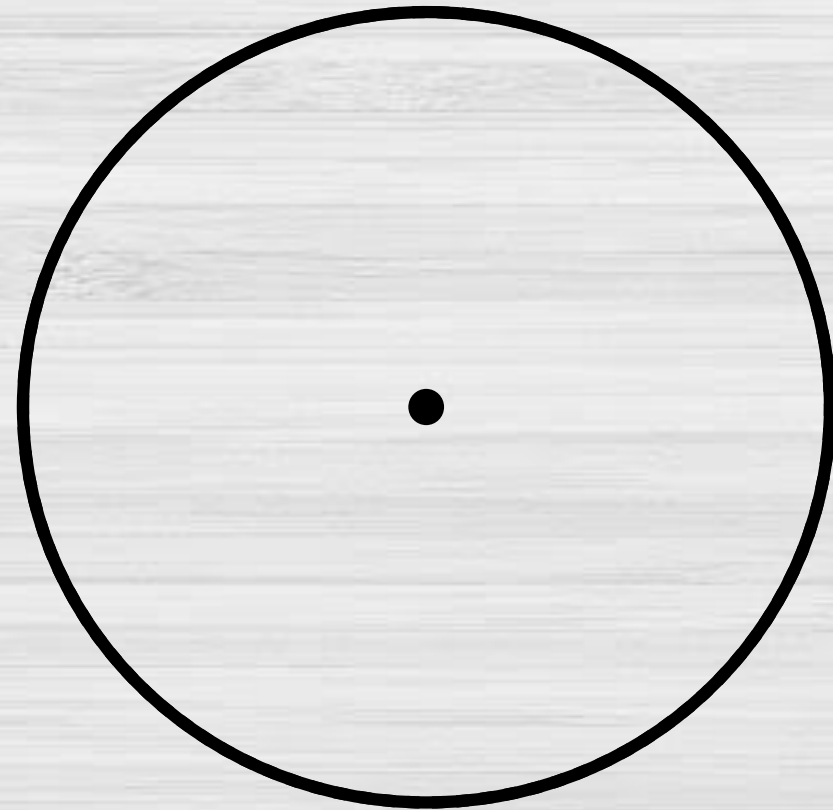
 *Mahendras*

 *Mahendras*

LIKE US ON FACEBOOK  /Emahendras

JOIN MAHENDRAS !!! BEST CHOICE TO OPT FOR THE PREPARATION OF BANK, S

CIRCLE (वृत्त)



Calculate length of the chord which is 4 cm away from the center having radius 5 cm.

उस जीवा की लंबाई की गणना करें जो 5 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के केंद्र से 4 सेमी की दूरी पर है।

- 1) 3 cm
- 2) 5 cm
- 3) 6 cm
- 4) NOT

Two parallel chords of a circle AB and CD are drawn on one side of the center, perpendicular distance between both chords is 7 cm and $AB = 24$ cm, $CD = 10$ cm then calculate radius of the circle.

एक वृत्त की दो समान्तर जीवायें AB व CD, केंद्र के एक ही ओर खिंची गयी हैं, दोनों जीवाओं के बीच की लम्बवत दूरी 7 सेमी है तथा $AB = 24$ सेमी व $CD = 10$ तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिये

- 1) 13 cm
- 2) 25 cm
- 3) 10 cm
- 4) NOT

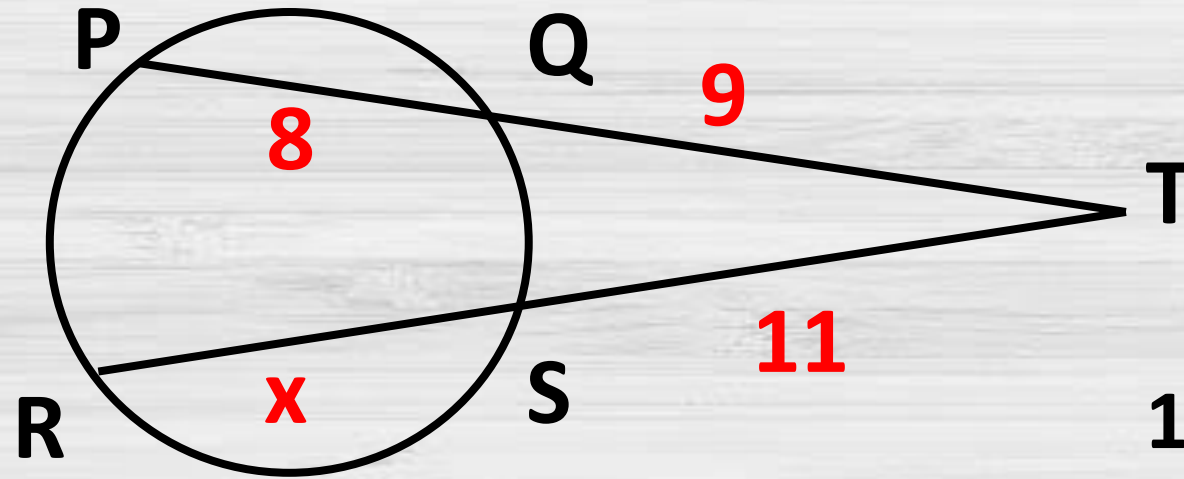
In $\triangle XYZ$, M and N are points on XZ and YZ respectively such that MN is the perpendicular bisector of YZ. If $XM = XY$ and $\angle XYZ = 90^\circ$, what is $\angle XZY$?

$\triangle XYZ$ में M व N बिंदु क्रमशः XZ व YZ इस प्रकार हैं कि MN, YZ की लम्ब समद्विभाजक है, यदि $XM = XY$ तथा $\angle XYZ = 90^\circ$ तो $\angle XZY = ?$

HOME-WORK

- 1) 45°
- 2) 30°
- 3) 60°
- 4) NOT

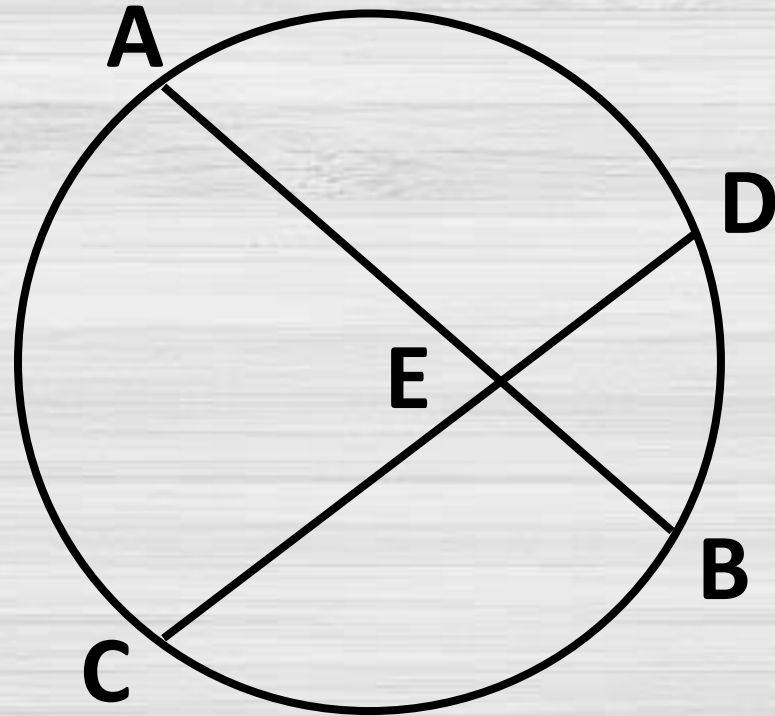
In given figure find the value of x ./ दिए गये चित्र में x का मान ज्ञात करें



- 1) $27/11$ cm
- 2) $32/11$ cm
- 3) $10/11$ cm
- 4) NOT

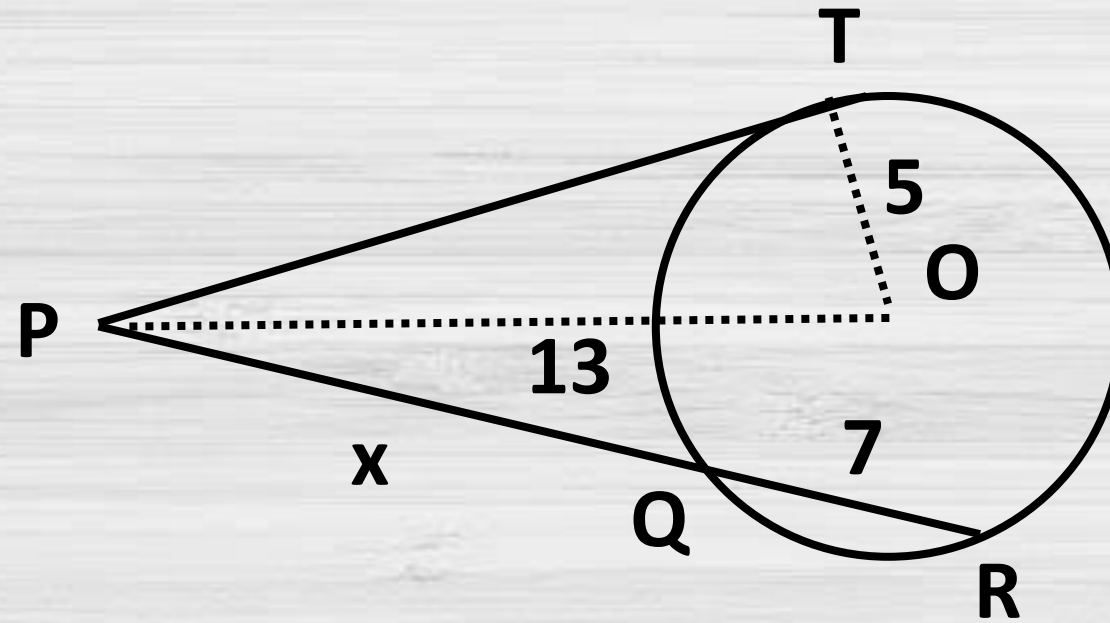
In given figure, $AE=7$ cm, $EB=6$ cm, $EC=14$ cm find DE .

दिए गये चित्र में $AE=7$ cm, $EB=6$ cm, $EC=14$ cm, DE का मान ज्ञात करें



- 1) 3 cm
- 2) 4 cm
- 3) 5 cm
- 4) NOT

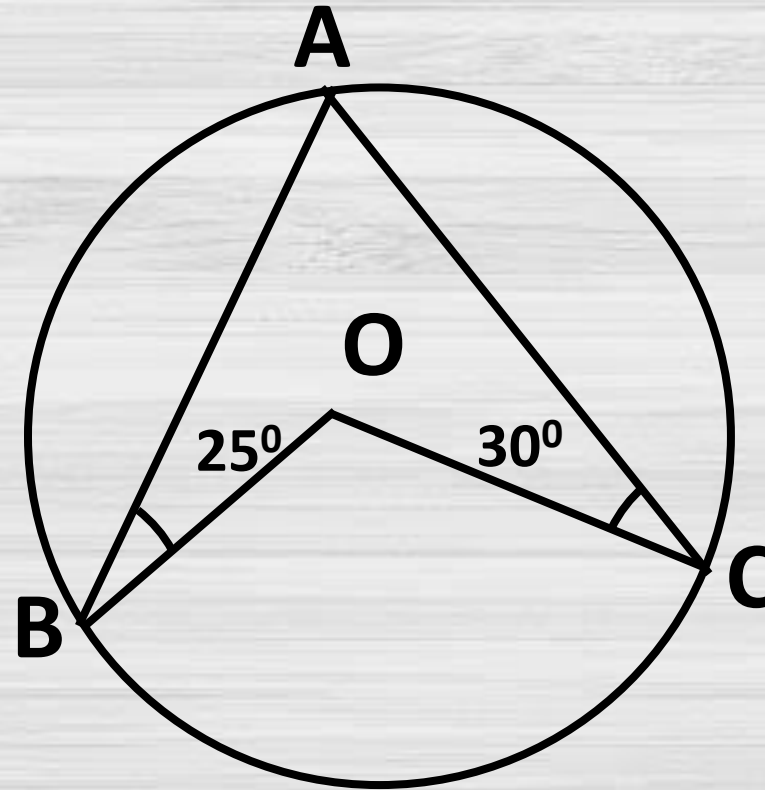
In given figure find the value of x . / दिए गये चित्र में x का मान ज्ञात करें



- 1) 7 cm
- 2) 8 cm
- 3) 9 cm
- 4) NOT

In given figure O is center, find $\angle BOC$.

दिए गये चित्र में O वृत्त का केंद्र है, $\angle BOC$ का मान ज्ञात करें



- 1) 55°
- 2) 100°
- 3) 110°
- 4) NOT

Two circles touch each other externally, the maximum number of common tangent lines of these two circles can be drawn

दो वृत्त एक दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हैं, इन दोनों वृत्तों की अधिकतम कितनी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएं खींची जा सकती हैं

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) NOT

Find the length of common tangent of two circle with radius 5 cm and 12 cm. distance between two centers of the circle is 25 cm.

5 सेमी और 12 सेमी त्रिज्या के दो वृत्त की उभनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए। वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 25 सेमी है।

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) NOT

Two circles of radius (5 cm) are passed through the center of each other, what will be the length of their chord?

दो समान त्रिज्या (5 सेमी) वाले वृत्त एक दूसरे के केंद्र से होकर गुजरते हैं, इनकी उभनिष्ठ जीवा की लम्बाई क्या होगी ?

- 1) $3\sqrt{3}$ cm
- 2) $4\sqrt{3}$ cm
- 3) $5\sqrt{3}$ cm
- 4) NOT



LIKE

COMMENT

SHARE

SUBSCRIBE