



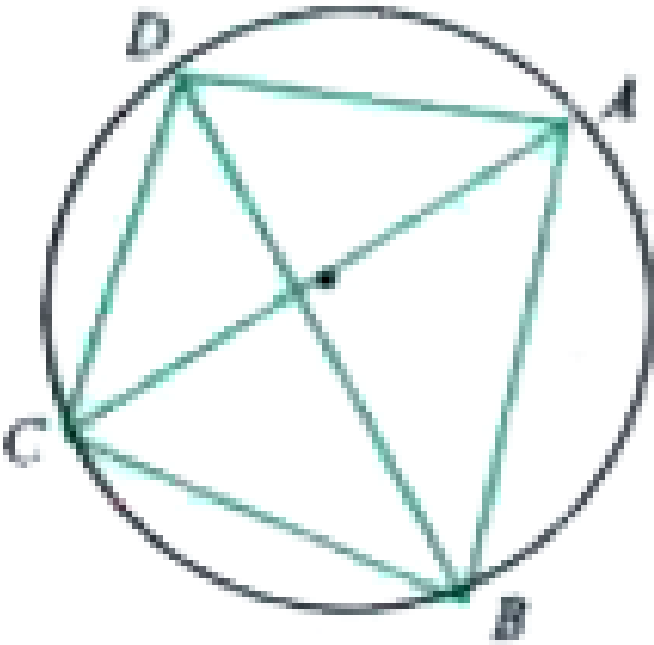
MATHS

BOOKS - NAVBODH

वृत्त एवं उसके अवयव

प्रश्नावली 5 1

1. निम्न चित्र से संबंधित प्रश्नों का उत्तर ढूंढिए-

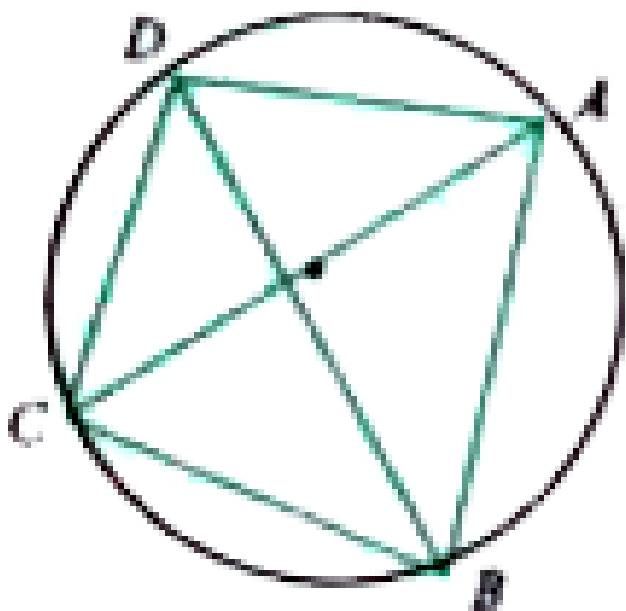


\widehat{ABC} कौन-सा चाप है?



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न चित्र से संबंधित प्रश्नों का उत्तर ढूंढिए-

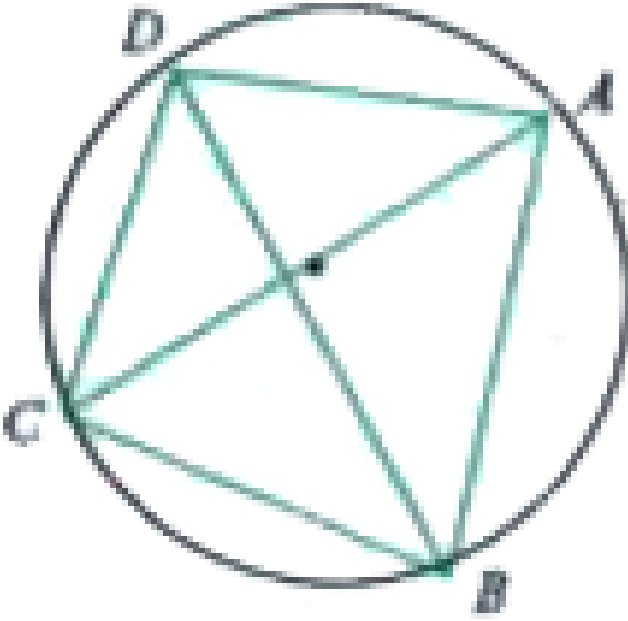


\widehat{BCD} कौन-सा चाप है?



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न चित्र से संबंधित प्रश्नों का उत्तर ढूंढिए-

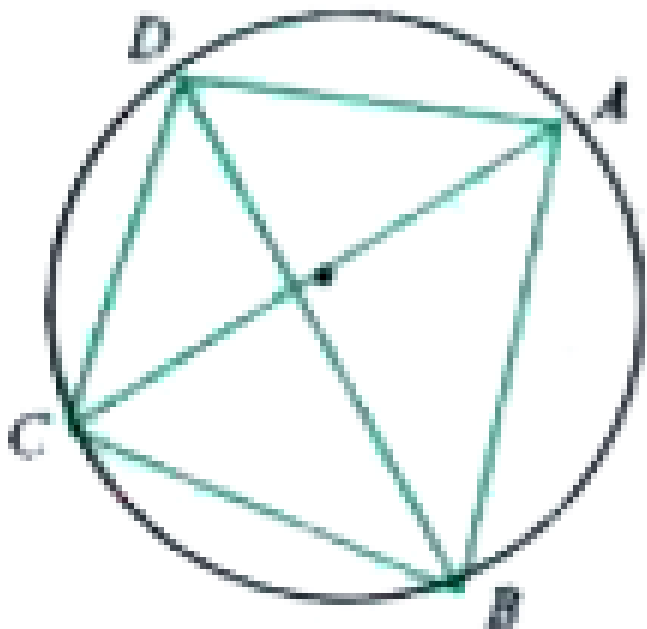


लघु चाप \widehat{AB} द्वारा अन्तरित कोणों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न चित्र से संबंधित प्रश्नों का उत्तर ढूंढिए-

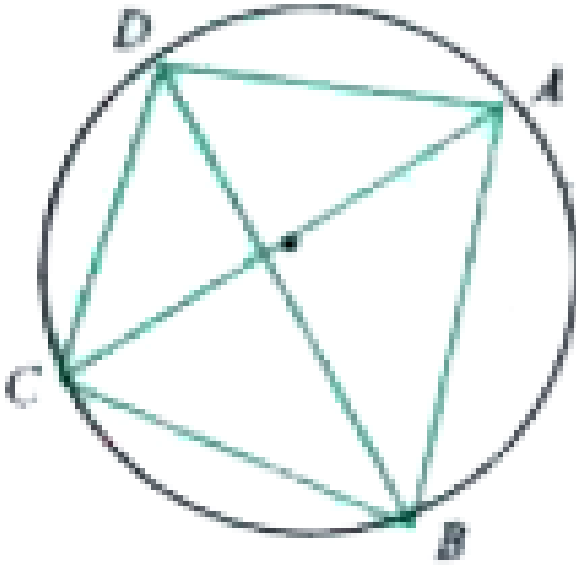


$\angle ACB$ किस चाप पर बना है?



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न चित्र से संबंधित प्रश्नों का उत्तर ढूंढिए-

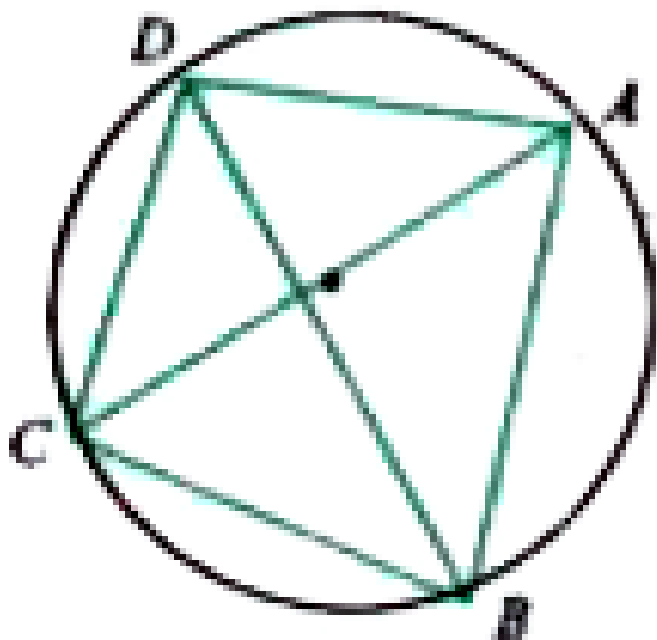


$\angle CBA$ किस चाप पर बना है?



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न चित्र से संबंधित प्रश्नों का उत्तर ढूंढिए-

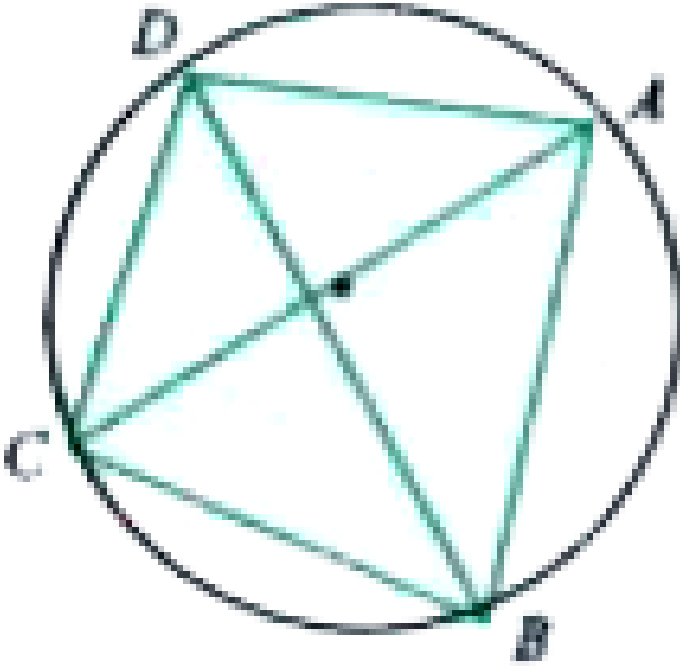


$\angle CBD$ और $\angle CAD$ किस चाप पर बना है



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न चित्र से संबंधित प्रश्नों का उत्तर ढूंढिए-



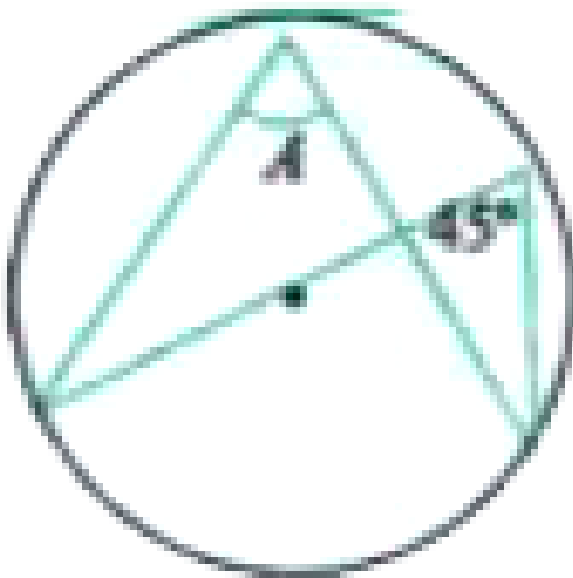
चापों द्वारा D बिन्दु पर बने कोणों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्न चित्रों में अंग्रेजी के अक्षरों द्वारा दर्शाए गए कोणों के माप चाँदा से बिना मापे ज्ञात कीजिए-

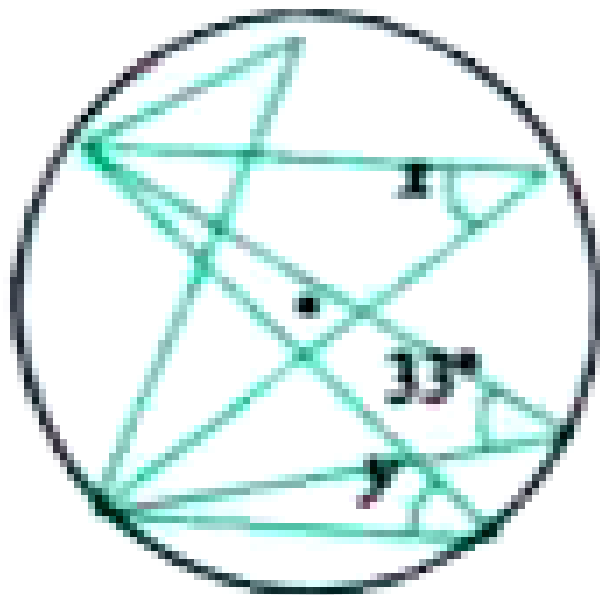
A.....



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न चित्रों में अंग्रेजी के अक्षरों द्वारा दर्शाए गए कोणों के माप चाँदा से बिना मापे ज्ञात कीजिए-

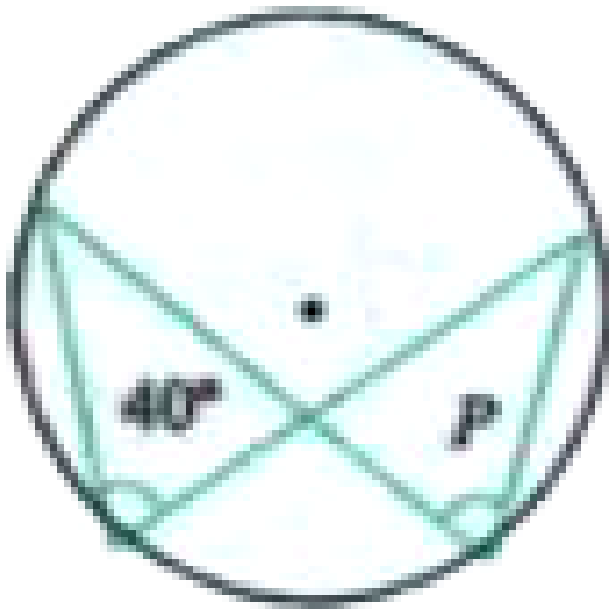
X....., y.....



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न चित्रों में अंग्रेजी के अक्षरों द्वारा दर्शाए गए कोणों के माप चाँदा से बिना मापे ज्ञात कीजिए-

$p = \dots\dots\dots$



 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न चित्रों में अंग्रेजी के अक्षरों द्वारा दर्शाए गए कोणों के माप चाँदा से बिना मापे ज्ञात कीजिए-

$m = \dots\dots$, $n = \dots\dots\dots$



 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न चित्रों में अंग्रेजी के अक्षरों द्वारा दर्शाए गए कोणों के माप चाँदा से बिना मापे ज्ञात कीजिए-

U=....., V=.....



वीडियो उत्तर देखें

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

लघु वृत्तखण्ड का कोण है।

(न्यून कोण / अधिक कोण)



वीडियो उत्तर देखें

2. दीर्घ वृत्तखण्ड का कोण है।

(न्यून कोण / अधिक कोण)



वीडियो उत्तर देखें

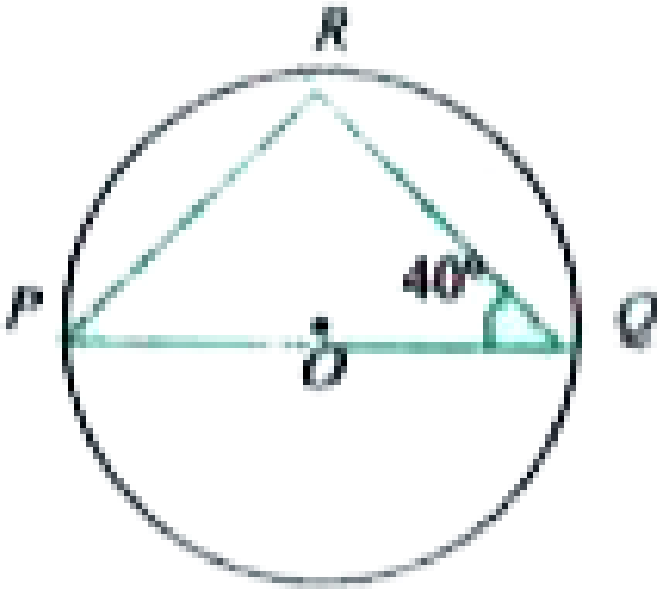
3. एक ही वृत्त में लघु वृत्त खण्ड एवं संगत दीर्घ वृत्तखण्ड में बने कोणों का योग..... होता है।
(180° , 270° , 360°)



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 5 4

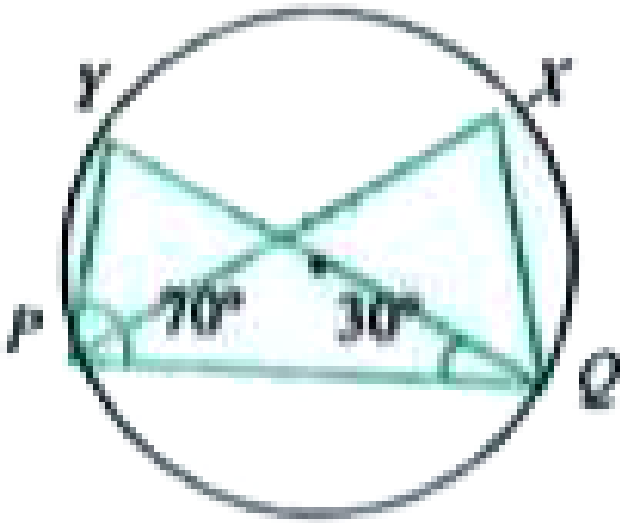
1. दिए गये चित्र में O वृत्त का केन्द्र है। $\angle PRQ$ तथा $\angle QPR$ के मान ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

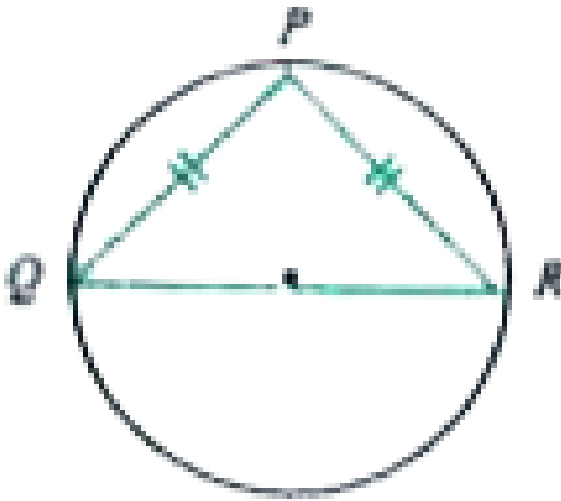
2. दिए गये चित्र में वृत्तखण्ड PQXY में बने $\angle YPQ = 70^\circ$ तथा $\angle YQP = 30^\circ$ है। $\angle PYQ$

तथा $\angle PXQ$ के माप ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

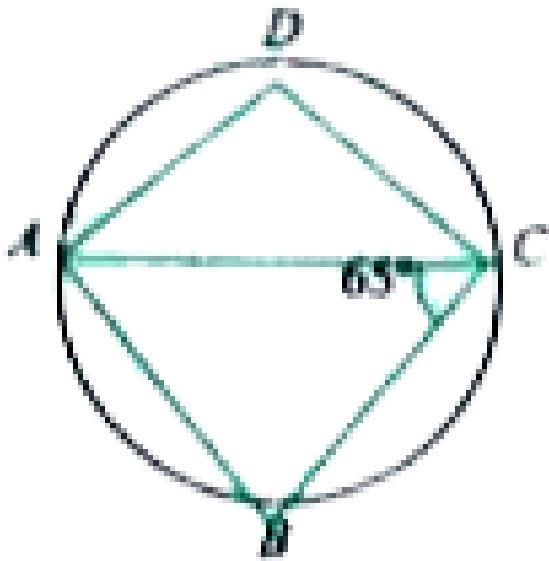
3. दिए गये चित्र में $PQ=PR$ है तथा O वृत्त का केन्द्र है तो त्रिभुज PQR के तीनों कोण ज्ञात कीजिए।



[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

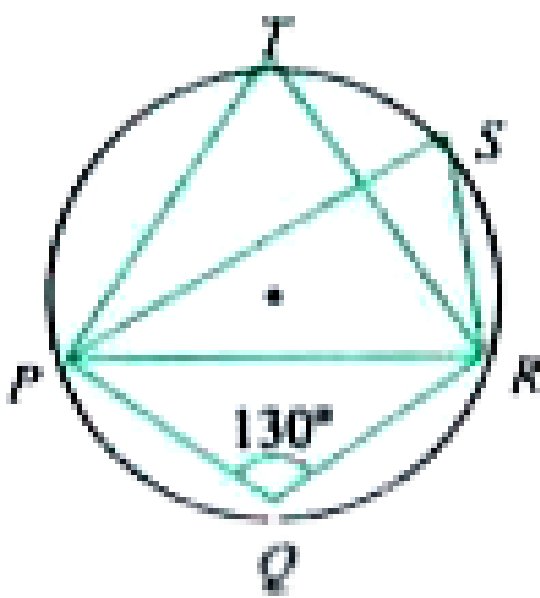
4. सामने चित्र में $AB = BC$ तथा $\angle ACB = 65^\circ$ है।

$\angle ADC$ की माप ज्ञात कीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

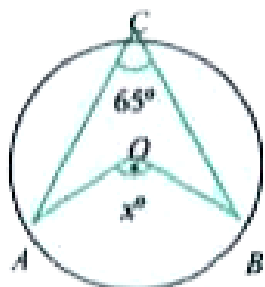
5. दिए गये चित्र में $\angle PTR$ और $\angle PSR$ की माप ज्ञात कीजिए जिसमें $\angle PQR = 130^\circ$ है।



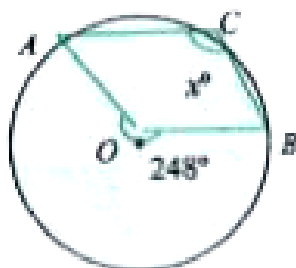
वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 5 5

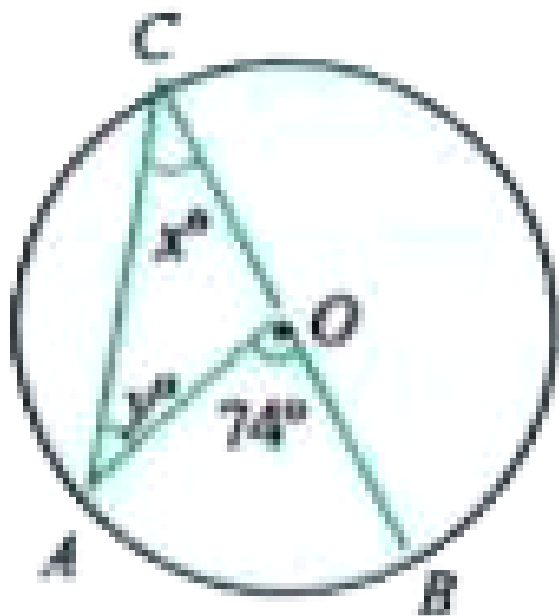
1. निम्न आकृतियों में x तथा y का मान ज्ञात कीजिए।



(a)

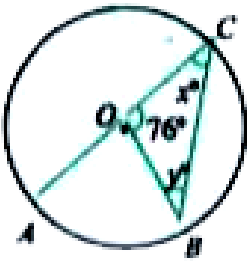


(b)

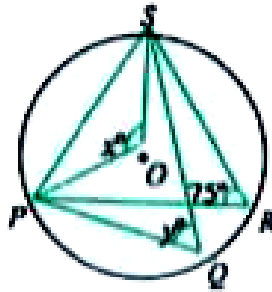


2. निम्न आकृतियों में x तथा y का मान ज्ञात कीजिए-

जब (i) $x = y$, (ii) $x = 2y$



(a)

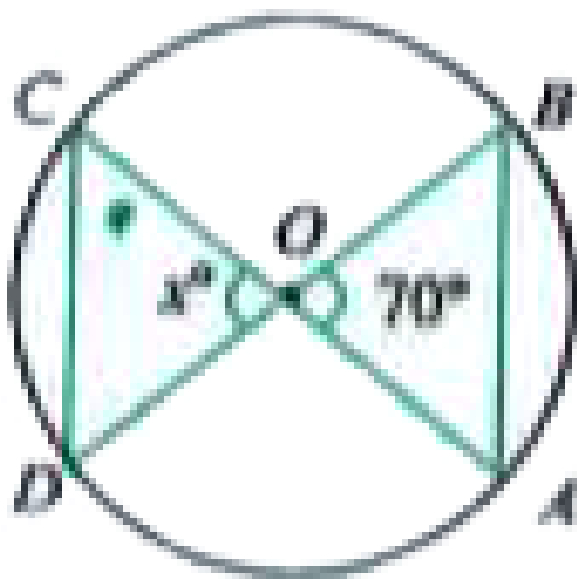


(b)



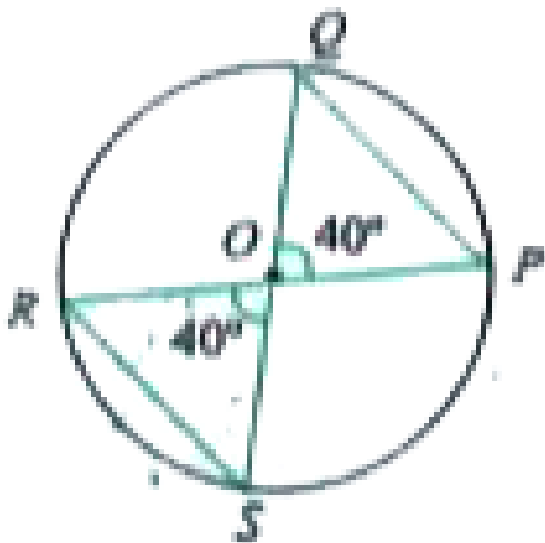
वीडियो उत्तर देखें

3. आकृति में $AB = CD$ यदि $\angle AOB = 70^\circ$ तो $\angle COD$ का मान ज्ञात कीजिए।



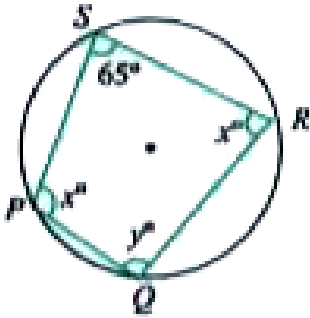
वीडियो उत्तर देखें

4. आकृति में $RS = 3.2$ सेमी तो PQ का माप क्या होगी ?

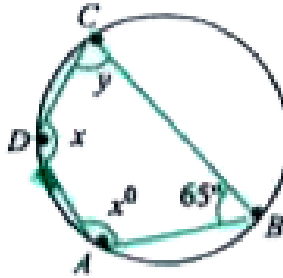


 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न आकृतियों में तथा y के मान ज्ञात कीजिए।



(a)

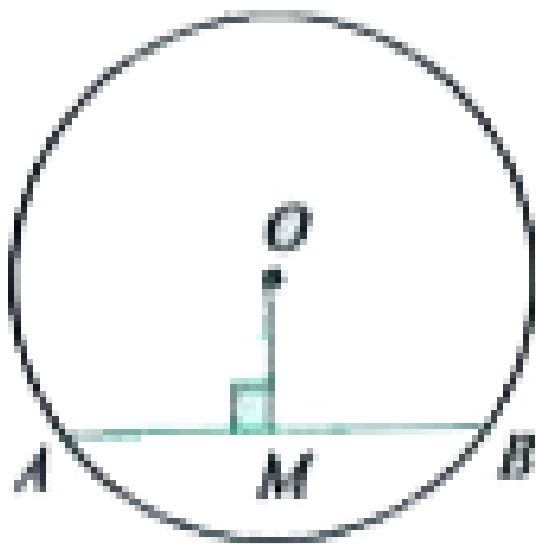


(b)

 वीडियो उत्तर देखें

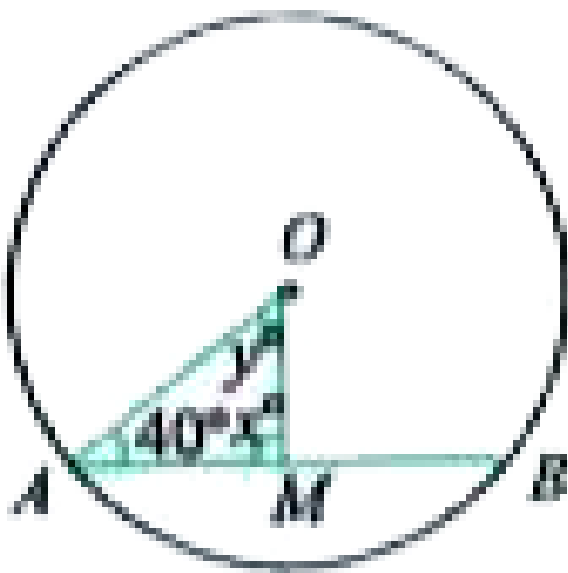
प्रश्नावली 5 6

1. आकृति में $OM \perp AB$ यदि $AM = 3.5$ सेमी हो, तो BM और AB का मान ज्ञात कीजिए।



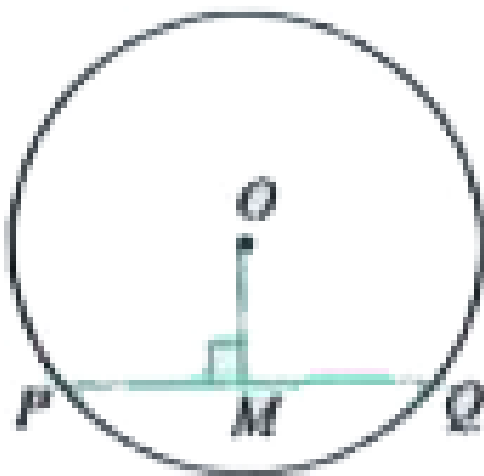
 वीडियो उत्तर देखें

2. आकृति में जीवा AB का मध्यबिन्दु M है, तो x और y का मान ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. आकृति में $OM \perp PQ$ यदि $PQ = 8$ सेमी हो तो PM और MQ का मान ज्ञात कीजिए। क्या $PM = MQ$?



 वीडियो उत्तर देखें

4. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-

वृत्त के केन्द्र से जीवा पर डाला गया लंब जीवा को करता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. वृत्त में किसी जीवा के मध्यबिन्दु को केन्द्र से मिलाने वाली रेखां जीवा पर होती है।



वीडियो उत्तर देखें