



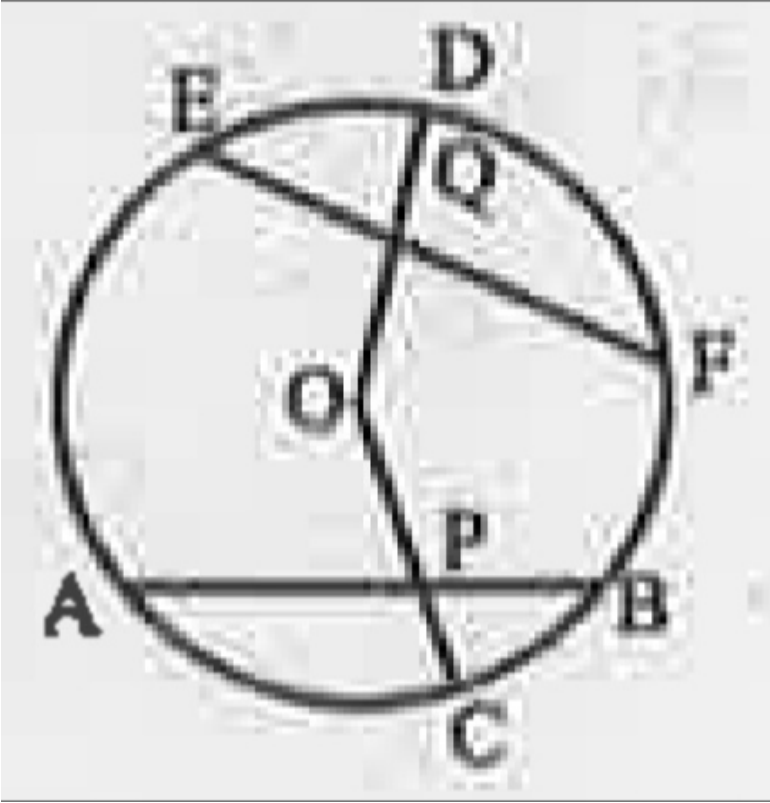
MATHS

BOOKS - ASHOK MATHS (HINDI)

वृत्त

Exercise

1. चित्र में O वृत्त का केन्द्र है। निम्नलिखित कथनों में सत्य/असत्य कश्चनों को बताइए: QF त्रिज्या है।



[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

2. अर्धवृत्त में बने कोण की माप होती है:

A. 30°

B. 60°

C. 180°

D. 90°

Answer: D



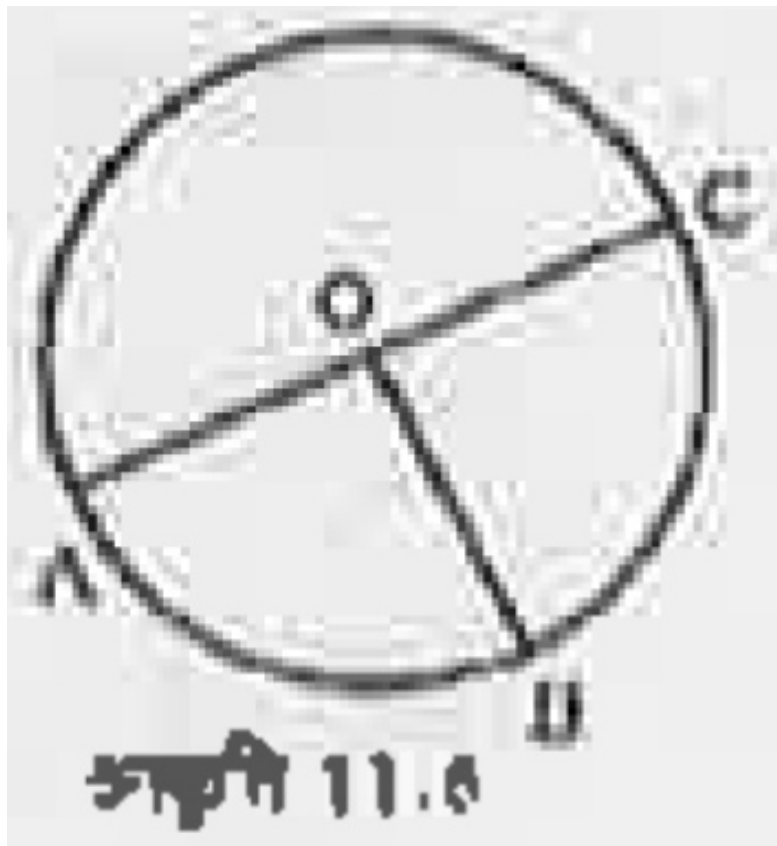
वीडियो उत्तर देखें

3. आकृति 11.5 के अनुसार अपनी अभ्यास पुस्तिका पर एक आकृति खींचकर उसके दीर्घ वृत्तखंड को छायांकित कीजिए।



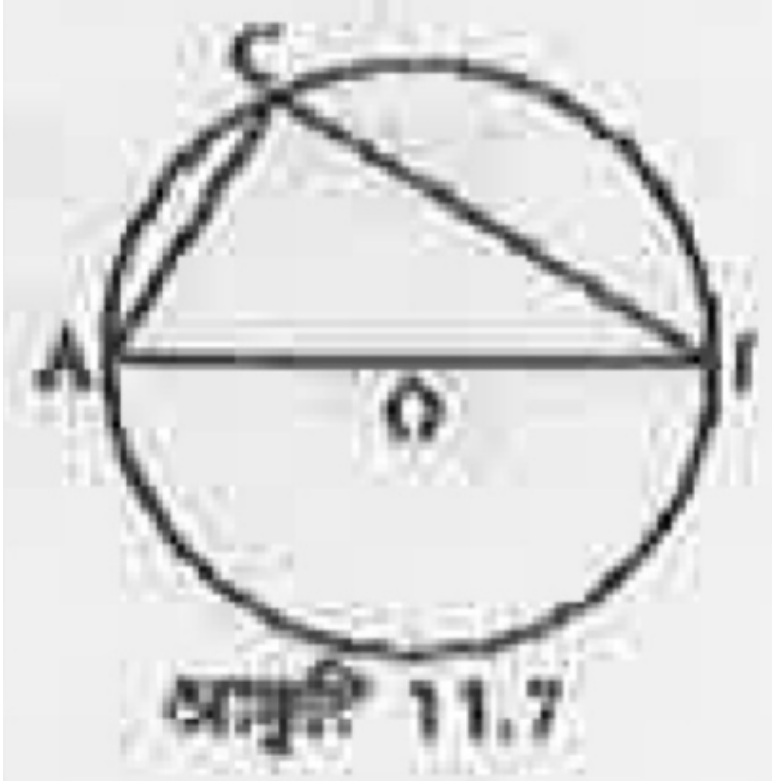
 वीडियो उत्तर देखें

4. आकृति 11.6 में O वृत्त का केन्द्र है। आकृति में निर्मित किन्हीं दो त्रिज्यखंडों के नाम लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

5. आकृति 11.7 में O वृत्त का केन्द्र है। $\angle ACB$ कितने अंश का है? अपने उत्तर के पक्ष में कारण बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

6. अर्धवृत्त का अंशमाप होता है

A. 45°

B. 90°

C. 180°

D. 360°

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. किसी वृत्त में यदि उसके किसी लघुचाप का अंशमाप 70° है, तो उसके दीर्घचाप का अंशमाप कितना होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

8. किसी चाप द्वारा केन्द्र पर अन्तरित कोण तथा उसके द्वारा वृत्त के शेष भाग पर स्थित किसी बिन्दु पर अन्तरित कोण में क्या सम्बन्ध होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

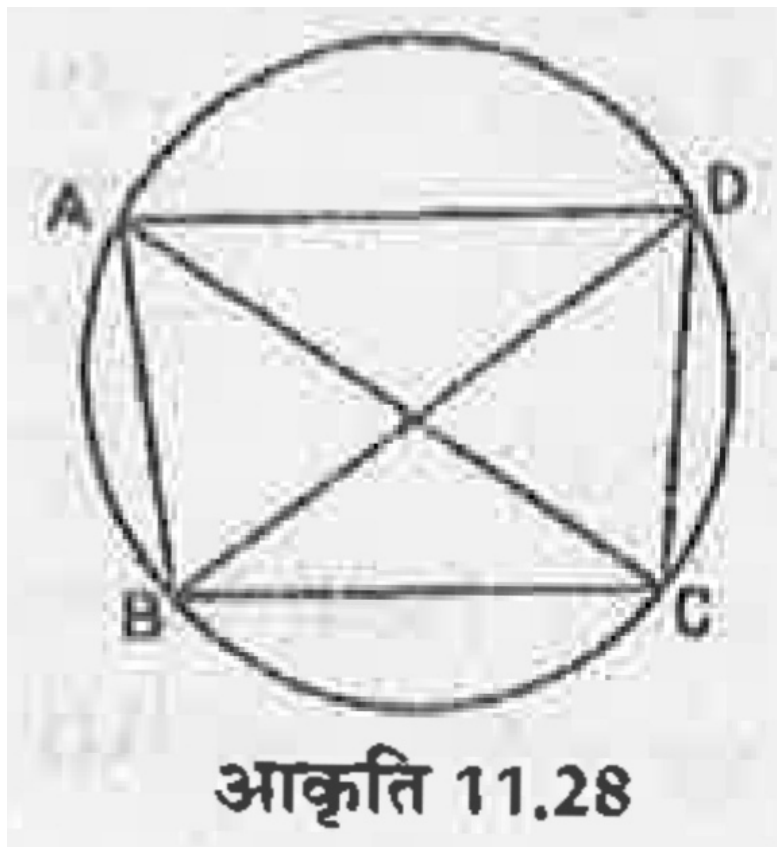
9. आकृति 11.25 में एक ही वृत्तखंड में बने कोणों के नाम लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

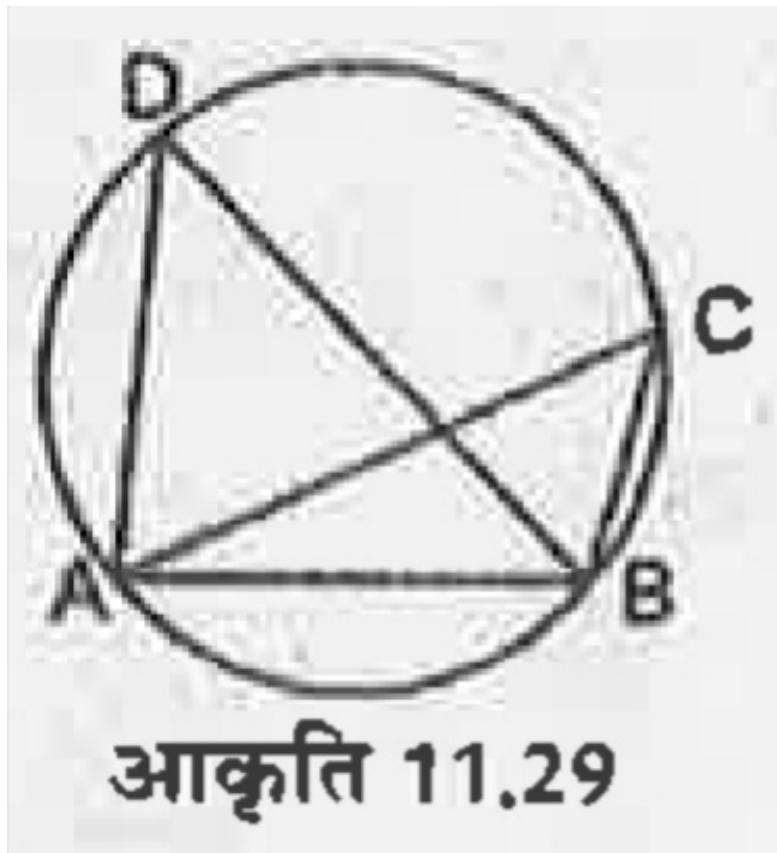
10. आकृति 11.28 में बने कोणों के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों में सत्य/असत्य कथनों को छाँटिए:

$$\angle BDC = \angle BAC$$



वीडियो उत्तर देखें

11. आकृति 11.29 में $\angle ACB$ के बराबर निम्नलिखित में से कौन-सा कोण है?



A. $\angle ABD$

B. $\angle ADB$

C. $\angle DBC$

D. $\angle BAD$

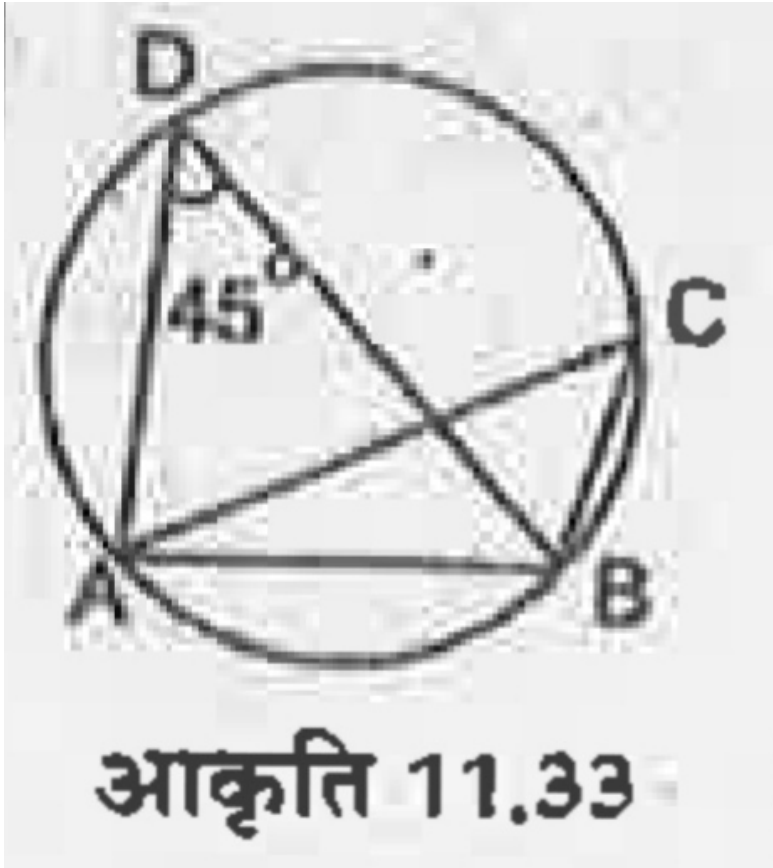
Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. आकृति 11.33 में AB वृत्त की जीवा है बिन्दु C तथा D वृत्त पर हैं। यदि $\angle ADB = 45^\circ$ तो $\angle ACB$ की माप

होगी:



A. 90°

B. 135°

C. 45°

D. $22\frac{1}{2}^\circ$

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

13. एक वृत्त की जीवा उसकी त्रिज्या के बराबर है। जीवा द्वारा लघु चाप पर अन्तरित कोण ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. अर्द्धवृत्त किसे कहते हैं? चित्र बनाकर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. वृत्त की एक जीवा की लम्बाई उसकी त्रिज्या के बराबर है। इस द्वारा दीर्घ वृत्तखंड पर अन्तरित कोण ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें