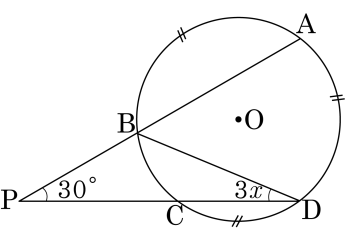
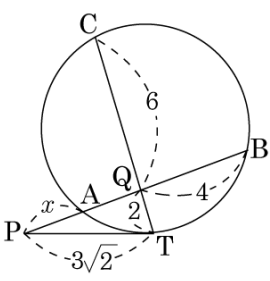


1. 다음 그림에서 $\widehat{5.0ptAB} = \widehat{5.0ptAD} = \widehat{5.0ptCD}$, $\angle BPD = 30^\circ$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



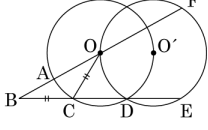
▶ 답: _____ °

2. 다음 그림에서 원 밖의 한 점 P에서 그은 접선 PT와 할선 PB가 다음과 같을 때, x 의 값을 구하여라.



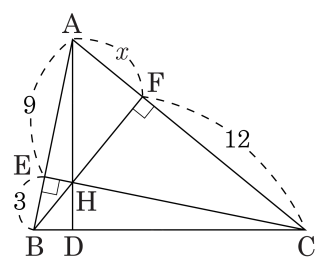
▶ 답: _____

3. 다음 그림과 같이 크기가 같은 두 원 O, O' 이 서로 중심을 지나고 있다.
 $\overline{BC} = \overline{OC}$ 이고 $5.0\text{pt}\widehat{AC} = 3\text{cm}$ 일 때, $5.0\text{pt}\widehat{DEF}$ 의 길이를 구하면?



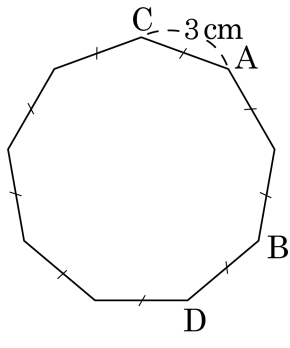
- ① 16cm ② 17cm ③ 18cm ④ 19cm ⑤ 20cm

4. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



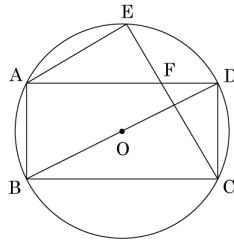
➤ 답: _____

5. 한 변의 길이가 3cm 인 정구각형에서 가장 짧은 대각선의 길이를 5cm 라 할 때, 가장 긴 대각선의 길이를 구하여라.



 답: _____ cm

6. 다음 그림과 같이 점 A, B, C, D, E 가 원 위에 있고 다음과 같이 연결한 도형에서 $\angle ABC + \angle BCE + \angle FEA + \angle EAF$ 의 크기를 구하여라.



➡ 답: _____ °