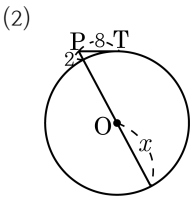
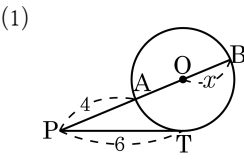


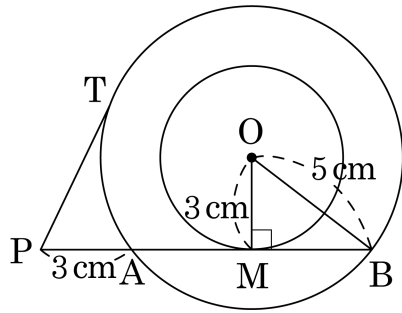
1. 다음 그림에서 $\overline{PT}$ 가 원의 접선일 때, x 의 값을 구하여라.



[▶](#) 답: _____

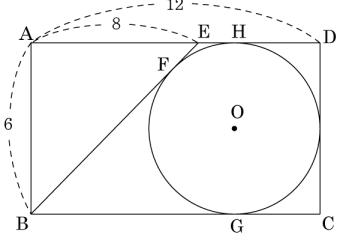
[▶](#) 답: _____

2. 다음 그림과 같이 두 원이 동심원을 이루고 $\overline{PA} = 3\text{ cm}$, $\overline{OM} = 3\text{ cm}$, $\overline{OB} = 5\text{ cm}$ 일 때, 큰 원의 접선 $\overline{PT}$ 의 길이를 구하여라.



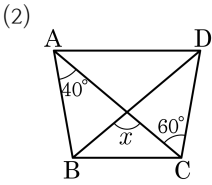
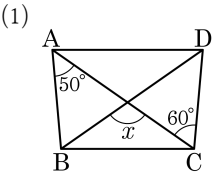
▶ 답: _____ cm

3. 다음 그림과 같이 원 O 는 직사각형 $ABCD$ 의 세 변과 $\overline{BE}$ 에 접하고, 점 F 는 접점이다. $\overline{AB} = 6, \overline{BC} = 12, \overline{AE} = 8$ 일 때, $\overline{BF}$ 의 길이를 구하여라.



➡ 답: _____

4. 다음 중 네 점 A, B, C, D가 한 원 위에 있을 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

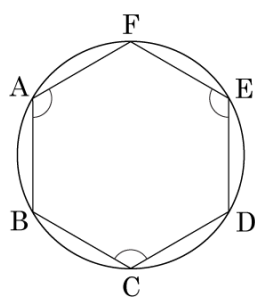


 답: _____

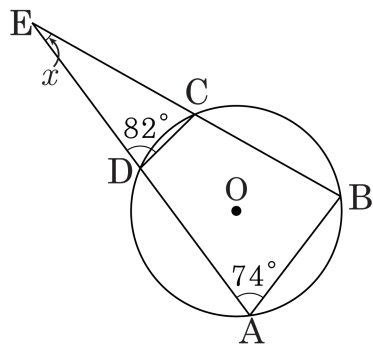
 답: _____

5. 다음 그림과 같이 육각형 ABCDEF 가 원에 내접할 때, $\angle A + \angle C + \angle E$ 의 크기는?

- ① 300° ② 330° ③ 360°
④ 450° ⑤ 540°



6. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기로 적절한 것은?



- ① 20° ② 22° ③ 23° ④ 24° ⑤ 25°