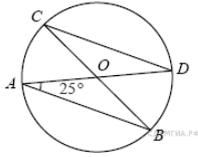
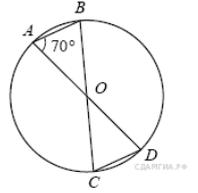
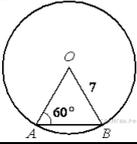
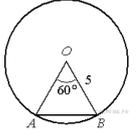
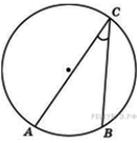
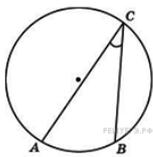
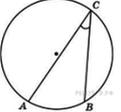
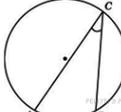
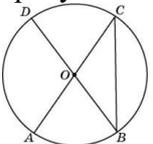
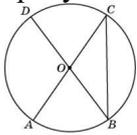
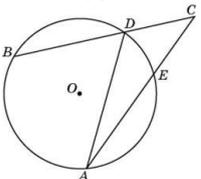
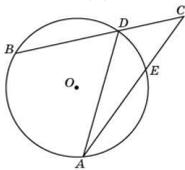


Домашняя работа «Вписанные и центральные углы»

1 вариант	2 вариант
<p>В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC, угол OAB равен 25°. Найдите величину угла OCD.</p> 	<p>В окружности с центром в точке O проведены диаметры AD и BC, угол OAB равен 70°. Найдите величину угла OCD.</p> 
<p>Центральный угол AOB опирается на хорду AB так, что угол OAB равен 60°. Найдите длину хорды AB, если радиус окружности равен 7.</p> 	<p>Центральный угол AOB равен 60°. Найдите длину хорды AB, на которую он опирается, если радиус окружности равен 5.</p> 
<p>Найдите вписанный угол, опирающийся на дугу, которая составляет $\frac{1}{12}$ окружности. Ответ дайте в градусах.</p> 	<p>Найдите вписанный угол, опирающийся на дугу, которая составляет $\frac{11}{36}$ окружности. Ответ дайте в градусах.</p> 
<p>Дуга окружности AC, не содержащая точки B, составляет 210°. А дуга окружности BC, не содержащая точки A, составляет 30°. Найдите вписанный угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p> 	<p>Дуга окружности AC, не содержащая точки B, составляет 155°. А дуга окружности BC, не содержащая точки A, составляет 61°. Найдите вписанный угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p> 
<p>В окружности с центром O AC и BD — диаметры. Центральный угол AOD равен 130°. Найдите вписанный угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p> 	<p>В окружности с центром O AC и BD — диаметры. Вписанный угол ACB равен 54°. Найдите центральный угол AOD. Ответ дайте в градусах.</p> 
<p>Угол ACB равен 3°. Градусная величина дуги AB окружности, не содержащей точек D и E, равна 124°. Найдите угол DAE. Ответ дайте в градусах.</p> 	<p>Угол ACB равен 21°. Градусная величина дуги AB окружности, не содержащей точек D и E, равна 114°. Найдите угол DAE. Ответ дайте в градусах.</p> 
<p>Найдите центральный угол AOB, если он на 59° больше вписанного угла ACB, опирающегося на ту же дугу. Ответ дайте в градусах.</p>	<p>Найдите центральный угол AOB, если он на 24° больше вписанного угла ACB, опирающегося на ту же дугу. Ответ дайте в градусах.</p>