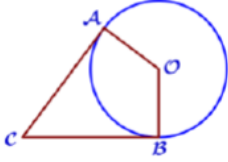
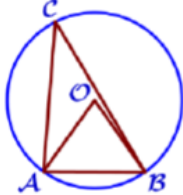
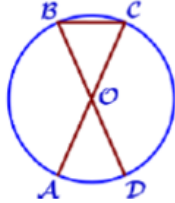
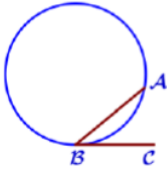
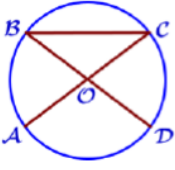
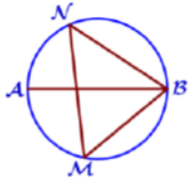
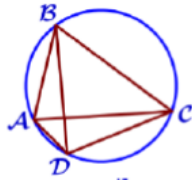
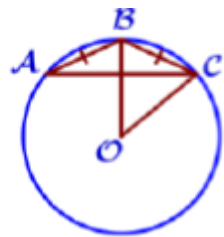
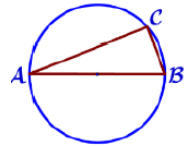


Самостоятельная работа **Геометрия. Окружность. Задание № 16 по математике**

<p>1. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен <math>47^\circ</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	<p><b>Решение:</b></p>
<p>2. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O. Точки O и C лежат в одной полуплоскости относительно прямой AB. Найдите угол ACB, если угол AOB равен <math>173^\circ</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	<p><b>Решение:</b></p>
<p>3. В окружности с центром O AC и BD – диаметры. Центральный угол AOD равен <math>50^\circ</math>. Найдите вписанный угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p> 	<p><b>Решение:</b></p>
<p>4. На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна <math>50^\circ</math>. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p> 	<p><b>Решение:</b></p>
<p>5. В окружности с центром O AC и BD – диаметры. Угол ACB равен <math>16^\circ</math>. Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.</p> 	<p><b>Решение:</b></p>

<p>6.</p>	<p>На окружности по разные стороны от диаметра АВ взяты точки М и N. Известно, что <math>\angle NBA = 43^\circ</math>. Найдите угол NMB. Ответ дайте в градусах.</p> 	<p><b>Решение:</b></p>
<p>7.</p>	<p>Четырёхугольник ABCD вписан в окружность. Угол ABC равен <math>70^\circ</math>, угол CAD равен <math>49^\circ</math>. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.</p> 	<p><b>Решение:</b></p>
<p>8.</p>	<p>Окружность с центром в точке O описана около равнобедренного треугольника ABC, в котором <math>AB = BC</math> и <math>\angle ABC = 123^\circ</math>. Найдите величину угла BOC. Ответ дайте в градусах.</p> 	<p><b>Решение:</b></p>
<p>9.</p>	<p>Центр окружности, описанной около треугольника ABC, лежит на стороне AB. Найдите угол ABC, если угол BAC равен <math>17^\circ</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	<p><b>Решение:</b></p>

ОТВЕТЫ:

№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9
65	86,5	65	25	148	47	21	57	73