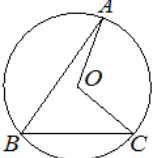
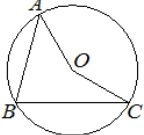
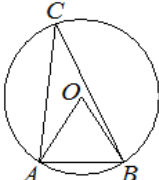
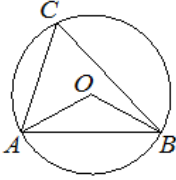
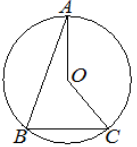
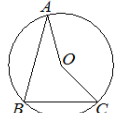
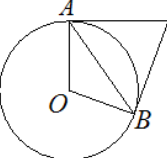
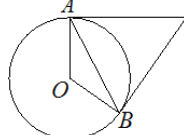
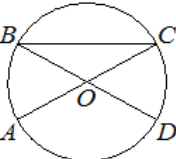
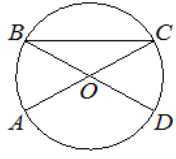
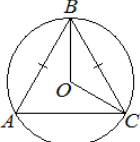
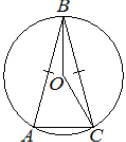
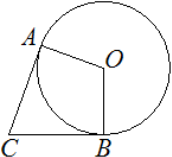
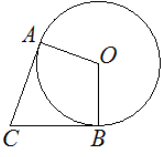
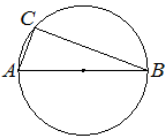
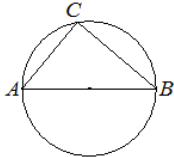
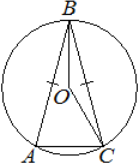
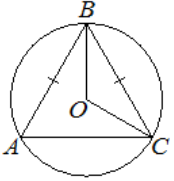
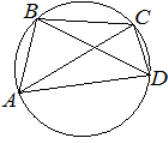
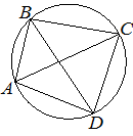


## Итоговый контроль по блоку «Наглядная геометрия» 9 класс

	1 вариант	Ответ		2 вариант	Ответ
1	<p>Точка <math>O</math> — центр окружности, на которой лежат точки <math>A</math>, <math>B</math> и <math>C</math>. Известно, что <math>\angle ABC=56^\circ</math> и <math>\angle OAB=15^\circ</math>. Найдите угол <math>BCO</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	41	1	<p>Точка <math>O</math> — центр окружности, на которой лежат точки <math>A</math>, <math>B</math> и <math>C</math>. Известно, что <math>\angle ABC=75^\circ</math> и <math>\angle OAB=43^\circ</math>. Найдите угол <math>BCO</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	32
2	<p>Треугольник <math>ABC</math> вписан в окружность с центром в точке <math>O</math>. Точки <math>O</math> и <math>C</math> лежат в одной полуплоскости относительно прямой <math>AB</math>. Найдите угол <math>ACB</math>, если угол <math>AOB</math> равен <math>59^\circ</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	29,5	2	<p>Треугольник <math>ABC</math> вписан в окружность с центром в точке <math>O</math>. Точки <math>O</math> и <math>C</math> лежат в одной полуплоскости относительно прямой <math>AB</math>. Найдите угол <math>ACB</math>, если угол <math>AOB</math> равен <math>115^\circ</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	57,5
3	<p>Точка <math>O</math> — центр окружности, на которой лежат точки <math>A</math>, <math>B</math> и <math>C</math>. Известно, что <math>\angle ABC=71^\circ</math> и <math>\angle OAB=22^\circ</math>. Найдите угол <math>BCO</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	49	3	<p>Точка <math>O</math> — центр окружности, на которой лежат точки <math>A</math>, <math>B</math> и <math>C</math>. Известно, что <math>\angle ABC=76^\circ</math> и <math>\angle OAB=33^\circ</math>. Найдите угол <math>BCO</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	43
4	<p>Касательные в точках <math>A</math> и <math>B</math> к окружности с центром в точке <math>O</math> пересекаются под углом <math>72^\circ</math>. Найдите угол <math>ABO</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	108	4	<p>Касательные в точках <math>A</math> и <math>B</math> к окружности с центром в точке <math>O</math> пересекаются под углом <math>52^\circ</math>. Найдите угол <math>ABO</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	128
5	<p>В окружности с центром в точке <math>O</math> отрезки <math>AC</math> и <math>BD</math> — диаметры. Угол <math>AOD</math> равен <math>124^\circ</math>. Найдите угол <math>ACB</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	28	5	<p>В окружности с центром в точке <math>O</math> отрезки <math>AC</math> и <math>BD</math> — диаметры. Угол <math>AOD</math> равен <math>148^\circ</math>. Найдите угол <math>ACB</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	16

6	<p>Окружность с центром в точке <math>O</math> описана около равнобедренного треугольника <math>ABC</math>, в котором <math>AB=BC</math> и <math>\angle ABC=57^\circ</math>. Найдите угол <math>BOC</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	123	6	<p>Окружность с центром в точке <math>O</math> описана около равнобедренного треугольника <math>ABC</math>, в котором <math>AB=BC</math> и <math>\angle ABC=25^\circ</math>. Найдите угол <math>BOC</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	155
7	<p>В угол <math>C</math> величиной <math>72^\circ</math> вписана окружность, которая касается сторон угла в точках <math>A</math> и <math>B</math>, точка <math>O</math> — центр окружности. Найдите угол <math>AOB</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	108	7	<p>В угол <math>C</math> величиной <math>84^\circ</math> вписана окружность, которая касается сторон угла в точках <math>A</math> и <math>B</math>, точка <math>O</math> — центр окружности. Найдите угол <math>AOB</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	96
8	<p>Центр окружности, описанной около треугольника <math>ABC</math>, лежит на стороне <math>AB</math>. Найдите угол <math>ABC</math>, если угол <math>BAC</math> равен <math>74^\circ</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	16	8	<p>Центр окружности, описанной около треугольника <math>ABC</math>, лежит на стороне <math>AB</math>. Найдите угол <math>ABC</math>, если угол <math>BAC</math> равен <math>48^\circ</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	42
9	<p>Окружность с центром в точке <math>O</math> описана около равнобедренного треугольника <math>ABC</math>, в котором <math>AB=BC</math> и <math>\angle ABC=66^\circ</math>. Найдите угол <math>BOC</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	114	9	<p>Окружность с центром в точке <math>O</math> описана около равнобедренного треугольника <math>ABC</math>, в котором <math>AB=BC</math> и <math>\angle ABC=32^\circ</math>. Найдите угол <math>BOC</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	148
10	<p>Четырёхугольник <math>ABCD</math> вписан в окружность. Угол <math>ABD</math> равен <math>85^\circ</math>, угол <math>CAD</math> равен <math>19^\circ</math>. Найдите угол <math>ABC</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	10	9	<p>Четырёхугольник <math>ABCD</math> вписан в окружность. Угол <math>ABD</math> равен <math>38^\circ</math>, угол <math>CAD</math> равен <math>54^\circ</math>. Найдите угол <math>ABC</math>. Ответ дайте в градусах.</p> 	92