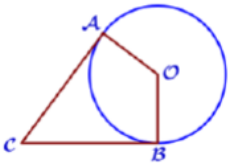
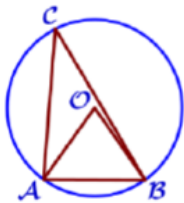
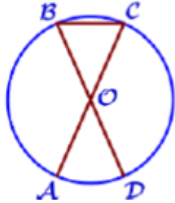
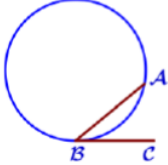
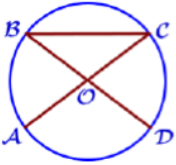
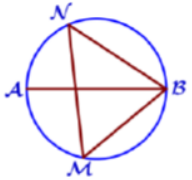
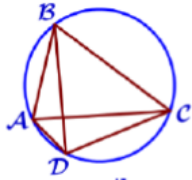
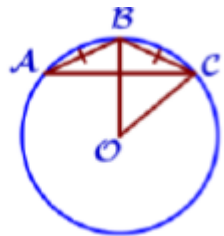
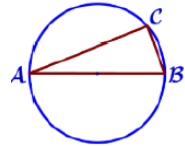


Самостоятельная работа Геометрия. Окружность. Задание № 16 по математике

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 47°. Ответ дайте в градусах. 	Решение:
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 173°. Ответ дайте в градусах. 	Решение:
3. В окружности с центром O AC и BD – диаметры. Центральный угол AOD равен 50°. Найдите вписанный угол ACB. Ответ дайте в градусах. 	Решение:
4. На окружности отмечены точки A и B так, что меньшая дуга AB равна 50°. Прямая BC касается окружности в точке B так, что угол ABC острый. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах. 	Решение:
5. В окружности с центром O AC и BD – диаметры. Угол ACB равен 16°. Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах. 	Решение:

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

ОТВЕТЫ:

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