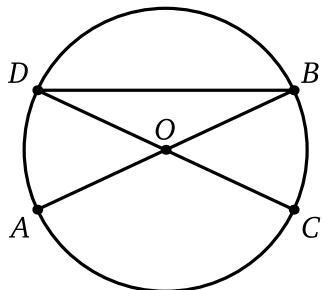
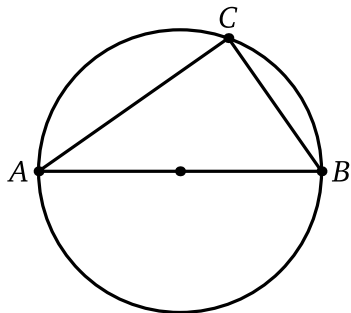


## Тренировочная работа 6А

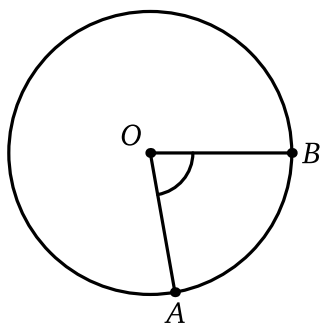
1.  $AB$  и  $CD$  — диаметры окружности,  $\angle AOC = 130^\circ$ . Найдите  $\angle ABD$ . Ответ дайте в градусах.



2. В окружности радиусом 4 проведён диаметр  $AB$ . Точка  $C$  выбрана на окружности так, что  $AC = \sqrt{39}$ . Найдите  $BC$ .



3. На окружности с центром  $O$  отмечены точки  $A$  и  $B$  так, что  $\angle AOB = 80^\circ$ . Длина меньшей дуги  $AB$  равна 26. Найдите длину окружности.



Ответы:

1

--	--	--	--	--	--	--	--

2

--	--	--	--	--	--	--	--

3

--	--	--	--	--	--	--	--

Образец написания:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	,
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответы:

4

--	--	--	--	--	--	--	--

5

--	--	--	--	--	--	--	--

6

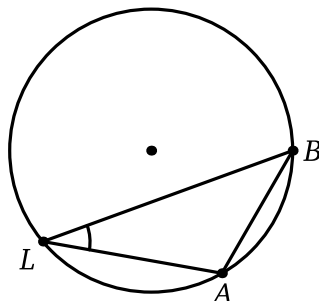
--	--	--	--	--	--	--	--

Образец написания:

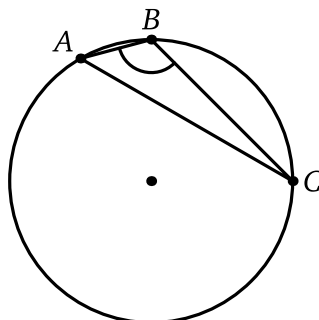
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	,
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

# Тренировочная работа 6А

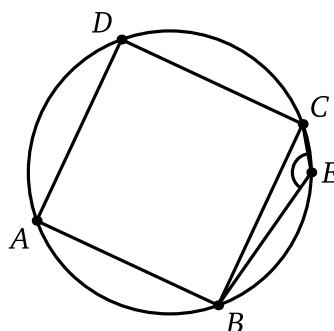
4. Найдите величину вписанного в окружность острого угла  $ALB$ , если длина хорды  $AB$  равна радиусу окружности. Ответ дайте в градусах.



5. Треугольник  $ABC$ , у которого  $\angle ABC = 120^\circ$ , вписан в окружность радиусом  $2\sqrt{3}$ . Найдите  $AC$ .

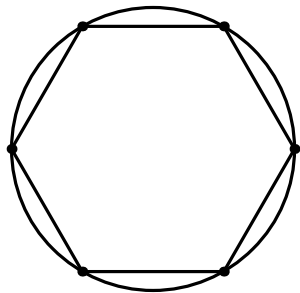


6. В одну и ту же окружность вписаны квадрат  $ABCD$  и треугольник  $BEC$ , у которого  $\angle BEC$  тупой. Найдите величину этого угла. Ответ дайте в градусах.

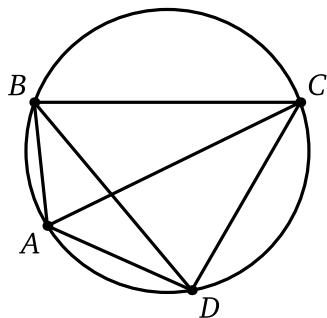


Тренировочная работа 6А

7. Найдите радиус окружности, описанной вокруг правильного шестиугольника со стороной 2.



8. В окружность вписан четырёхугольник  $ABCD$ . Найдите бóльшую из дуг  $AC$ , если  $\angle ABD = 34^\circ$  и  $\angle CAD = 50^\circ$ . Ответ дайте в градусах.



Ответы:

7

--	--	--	--	--	--	--	--

8

--	--	--	--	--	--	--	--

Образец написания:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	,
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---