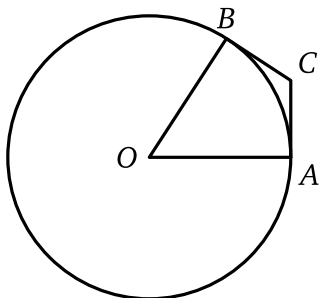
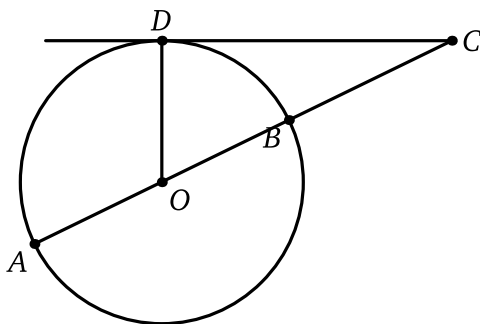


Тренировочная работа 5А

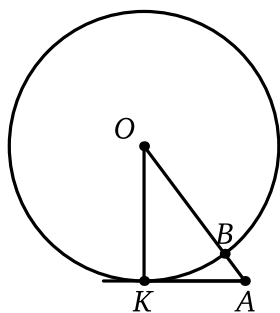
1. К окружности с центром O проведены касательные CA и CB . Найдите $\angle ACB$, если $\angle AOB = 57^\circ$. Ответ дайте в градусах.



2. Из точки C к окружности с центром O проведены касательная CD и секущая CBA , проходящая через диаметр AB . Найдите $\angle DOA$, если $\angle BCD = 26^\circ$. Ответ дайте в градусах.



3. Из точки A проведена касательная AK (K — точка касания) к окружности с центром O . Окружность пересекает отрезок AO в точке B . Известно, что $KO = 4$ и $KA = 3$. Найдите BA .



4. Периметр квадрата равен 13. Найдите радиус окружности, вписанной в этот квадрат.

Ответы:

1

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

2

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

3

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

4

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

Образец написания:

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

Ответы:

5

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

6

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

7

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

8

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

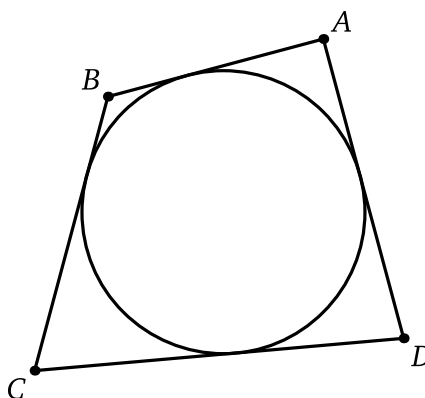
Тренировочная работа 5А

5. Высота равностороннего треугольника равна 24. Найдите диаметр окружности, вписанной в этот треугольник.

6. Острый угол ромба равен 30° , а радиус вписанной в него окружности равен 5,5. Найдите сторону ромба.

7. Найдите сторону правильного шестиугольника, в который вписан круг площадью 75π .

8. Окружность вписана в четырёхугольник $ABCD$. Найдите его периметр, если $AB = 5$ и $CD = 8$.



Образец написания:

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