

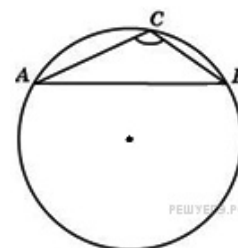
Касательная, хорда, секущая

1. Задание 6 № 27856. Найдите хорду, на которую опирается угол 90° , вписанный в окружность радиуса 1.

Ответ: 2

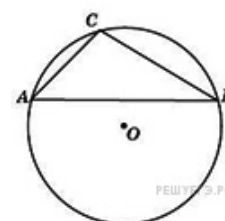
2. Задание 6 № 27862. Найдите хорду, на которую опирается угол 120° , вписанный в окружность радиуса $\sqrt{3}$.

Ответ: 3



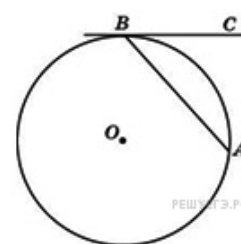
3. Задание 6 № 27867. Хорда AB делит окружность на две части, градусные величины которых относятся как 5:7. Под каким углом видна эта хорда из точки C , принадлежащей меньшей дуге окружности? Ответ дайте в градусах.

Ответ: 105



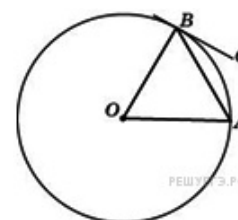
4. Задание 6 № 27877. Хорда AB стягивает дугу окружности в 92° . Найдите угол ABC между этой хордой и касательной к окружности, проведенной через точку B . Ответ дайте в градусах.

Ответ: 46



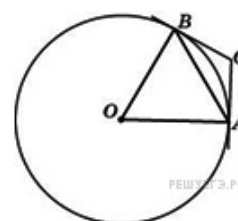
5. Задание 6 № 27878. Угол между хордой AB и касательной BC к окружности равен 32° . Найдите величину меньшей дуги, стягиваемой хордой AB . Ответ дайте в градусах.

Ответ: 64



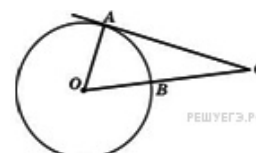
6. Задание 6 № 27879. Через концы A, B дуги окружности в 62° проведены касательные AC и BC . Найдите угол ACB . Ответ дайте в градусах.

Ответ: 118



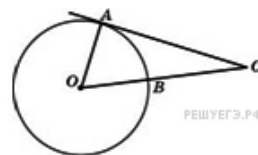
7. Задание 6 № 27881. Найдите угол ACO , если его сторона CA касается окружности, O — равна 64° . Ответ дайте в градусах.

Ответ: 26



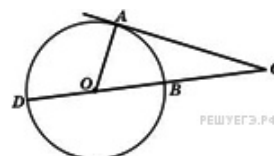
8. Задание 6 № 27882. Угол ACO равен 28° , где O — центр окружности. Его сторона CA касается окружности. Найдите величину меньшей дуги AB окружности, заключенной внутри этого угла. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 62



9. Задание 6 № 27883. Найдите угол ACO , если его сторона CA касается окружности, O — центр окружности, а большая дуга AD окружности, заключенная внутри этого угла, равна 116° . Ответ дайте в градусах.

Ответ: 26



10. Задание 6 № 27884. Угол ACO равен 24° . Его сторона CA касается окружности. Найдите градусную величину большей дуги AD окружности, заключенной внутри этого угла. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 114

