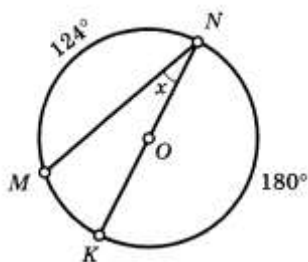


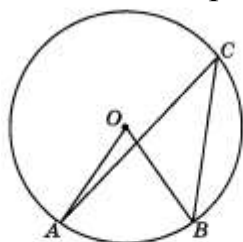
**Тест на первичную проверку усвоения материала
вариант 1**

1. Дуга окружности MN , не содержащая точки K , составляет 124° . А дуга окружности KN , не содержащая точки M , составляет 180° . Найдите вписанный угол MNK .



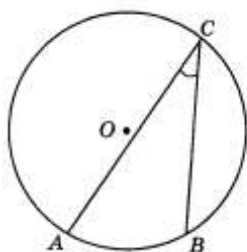
Ответ _____.

2. Угол ACB равна 39° . Найдите угол AOB .



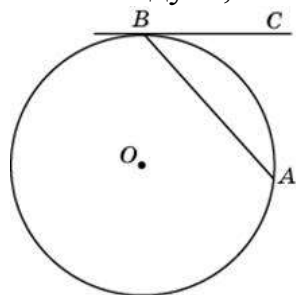
Ответ _____.

3. Дуга AB равна 72° . Найдите угол ACB .



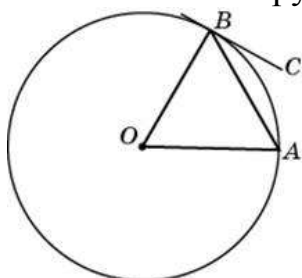
Ответ _____.

4. Угол между хордой AB и касательной BC к окружности равен 32° . Найдите величину меньшей дуги, стягиваемой хордой AB .



Ответ _____.

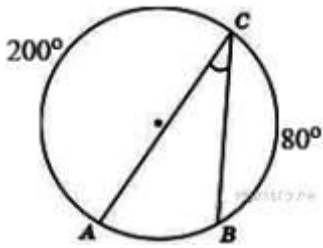
5. Хорда AB стягивает дугу окружности в 92° . Найдите угол ABC между этой хордой и касательной к окружности, проведенной через точку B .



Ответ _____.

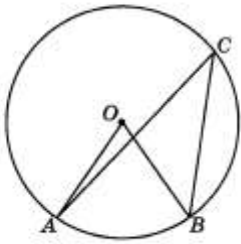
вариант 2

1. Дуга окружности AC , не содержащая точки B , составляет 200° . А дуга окружности BC , не содержащая точки A , составляет 80° . Найдите вписанный угол ACB .



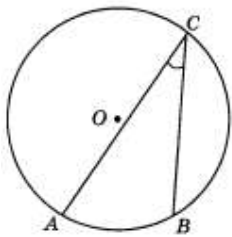
Ответ _____.

2. Угол AOB равна 72° . Найдите угол ACB .



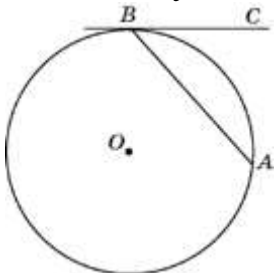
Ответ _____.

3. Угол ACB равна 39° . Найдите дугу AB .



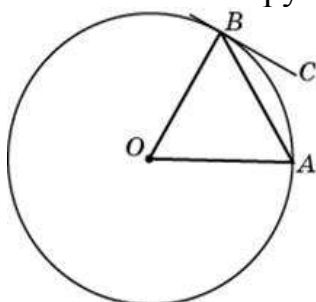
Ответ _____.

4. Угол между хордой AB и касательной BC к окружности равен 7° . Найдите величину меньшей дуги, стягиваемой хордой AB .



Ответ _____.

5. Хорда AB стягивает дугу окружности в 64° . Найдите угол ABC между этой хордой и касательной к окружности, проведенной через точку B .



Ответ _____.