

Предмет геометрия

Дата проведения 19.05.2020

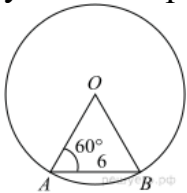
Тема урока: Контрольная работа по теме «Окружность»

Цель урока: контроль знаний по пройденной теме

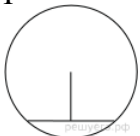
Ход урока

Открываем тетради, записываем число, контрольная работа

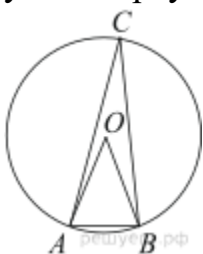
1. Центральный угол AOB опирается на хорду AB длиной 6. При этом угол OAB равен 60° . Найдите радиус окружности.



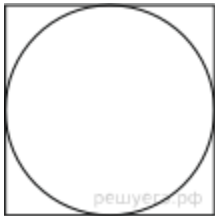
2. Длина хорды окружности равна 72, а расстояние от центра окружности до этой хорды равно 27. Найдите диаметр окружности.



3. Треугольник ABC вписан в окружность с центром в точке O . Найдите градусную меру угла C треугольника ABC , если угол AOB равен 48° .



4. Найдите площадь квадрата, описанного вокруг окружности радиуса 7.



5. Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 136° , угол CAD равен 82° . Найдите угол ABD . Ответ дайте в градусах.

Критерии: на «3» - №1, №4

на «4» - №1, №2, №5

на «5» - все задания

Все выполненные задания **по возможности сфотографировать** и прислать через Вк
Ответы принимаются до 16.00 часов .