Карта занятия №2

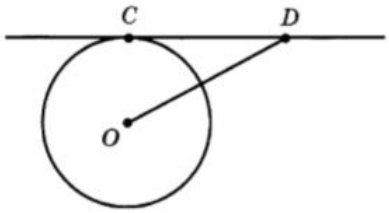
Класс	8а
Предмет	Геометрия
Дата	**10.04.2020**
Время	12.40
Тема урока	**Касательная к окружности**

1.Самоопределение к деятельности. Орг. момент. 1 мин	Добрый день, дорогой ученик! Запиши ***Дату. «Классная работа» и Тему*** нашего урока. ***Смотрим выше***. В случае затруднения у тебя есть право обратиться к учителю через телефон (в рамках времени урока) или **ватсап 89644231812**.
2.Актуализация знаний, мотивация. 5 мин	**Актуализация знаний** 1. Повтори основные понятия: (устно) 1) Как могут располагаться окружность и прямая относительно друг друга? 2) Каким свойством обладает касательная к окружности? 3) Каким свойством обладают отрезков касательных, проведенных из одной точки?

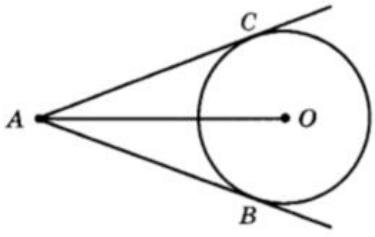
3. Решение типовых заданий ВПР

Разберем следующие задачи совместно. Ваша задача зафиксировать решение в тетради.

1. **Найдите радиус окружности, если её диаметр равен 5 см 7 мм. Ответ дайте в сантиметрах.**
2. **Найдите длину окружности радиусом 6. Считайте число π равным 3,14.**
3. **На квадратном участке со стороной 10 м выкопали круглый бассейн радиусом 4 м. Найдите площадь оставшейся части участка без бассейна (в кв. метрах). Считайте число π равным 3.**
4. **Прямая CD касается окружности с центром O и радиусом 6 см в точке C. Найдите OD, если угол COD равен 60°. Ответ дайте в сантиметрах.**

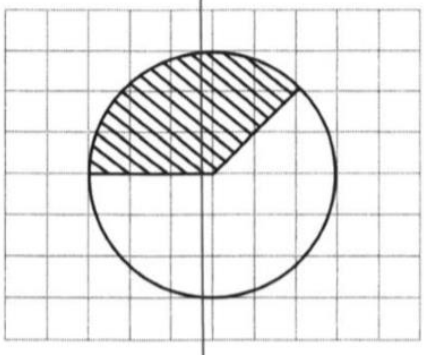


5. **Дана окружность с центром O. Прямые AC и AB касаются окружности в точках C и B. Найдите AC, если $OA = 50$, $OB = 30$.**



6. **Расстояние от центра окружности до хорды равно 5. Найдите диаметр окружности, если длина хорды равна 24.**
7. **Хорды AB и CD окружности пересекаются в точке T. Найдите CT, если $TD = 20$, $AT = 10$, $TB = 15$.**

8. На клетчатой бумаге изображён круг. Какова площадь круга, если площадь заштрихованного сектора равна 30?



4. Домашнее задание:

