**Таблица 1.**

***Элементы окружности***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *элемент* | *определение* | *на чертеже (назови этот элемент, как ты его указал на чертеже)* |
| *радиус* |  |  |
| *диаметр* |  |  |
| *хорда* |  |  |

**Таблица 2.**

***Взаимное расположение окружности и прямой.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| случай взаимного расположения | геометрическая модель | чем характеризуется |
| *Прямая касается окружности* |  |  |
| *Прямая пересекает окружность* |  |  |
| *Прямая не пересекает окружность* |  |  |

**Таблица 3.**

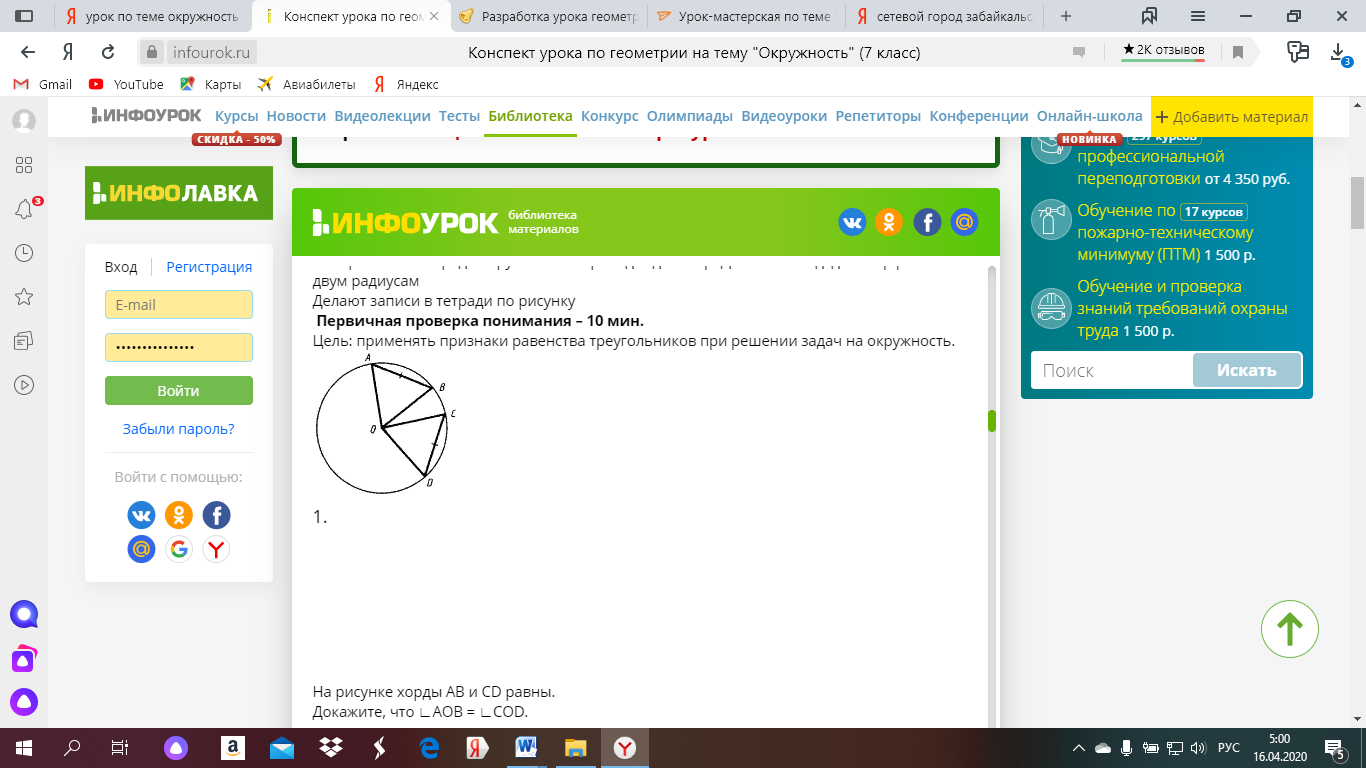
***Взаимное расположение двух окружностей.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| случай взаимного расположения | геометрическая модель | чем характеризуется |
| *две окружности касаются* |  |  |
| *две окружности пересекаются* |  |  |
| *Две окружности не пересекаются* |  |  |

**Решение задач по готовым чертежам:**

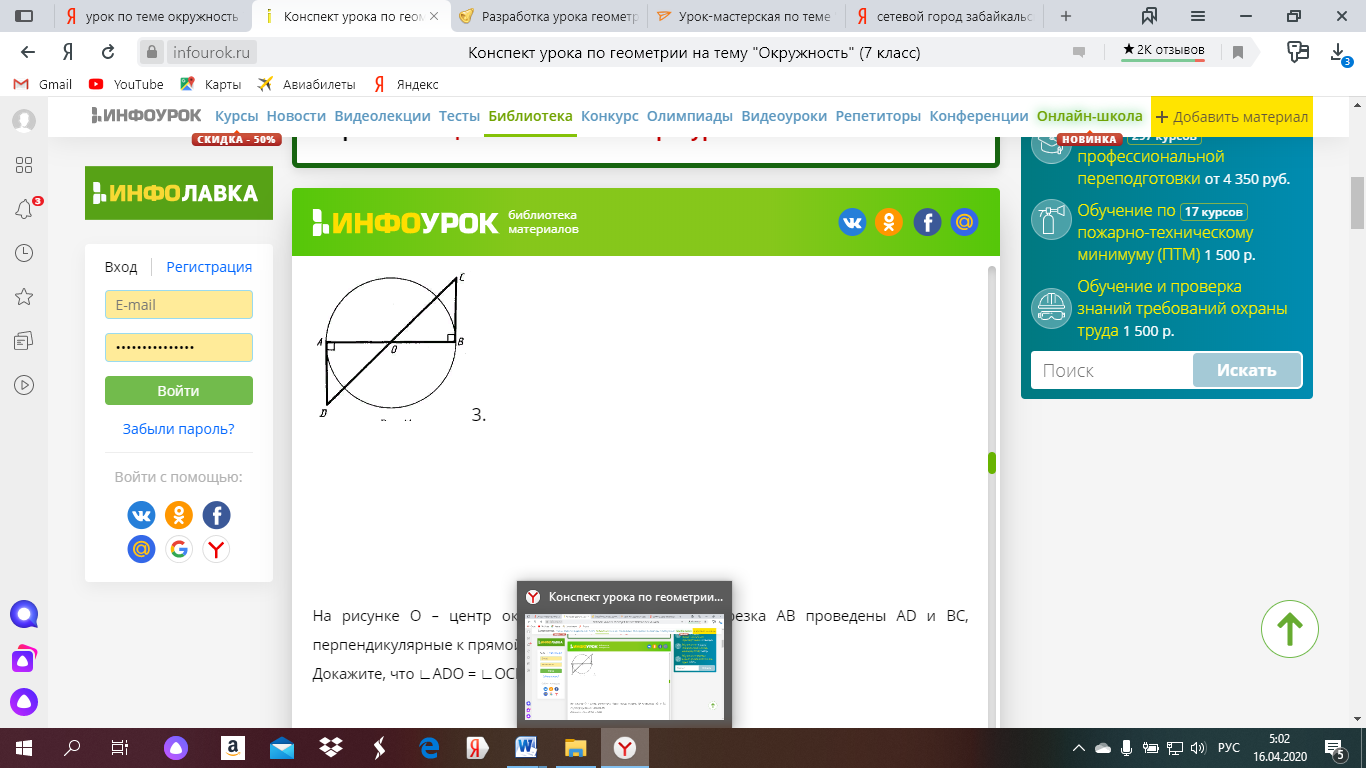
1. На рисунке хорды АВ и СD равны.

Докажите, что треугольник АОВ равен треугольнику СОD.



2. На рисунке O – центр окружности. Через концы отрезка АВ проведены АD и ВС, перпендикулярные к прямой АВ.

Докажите, что ∟АDО = ∟ОСВ.



**Лист самооценки**

**Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание | Моя отметка | Отметка учителя |
| Построение окружности и указание её элементов.  Заполнение таблицы «Окружность и её элементы» |  |  |
| Заполнение таблицы «Взаимное расположение окружности и прямой» |  |  |
| Заполнение таблицы «Взаимное расположение двух окружностей» |  |  |
| Выполнение работы на платформе «ЯКласс» (в %) |  |  |
| Решение задач (если работал у доски). |  |  |
| Ответы на вопросы во время урока. |  |  |