Предмет Геометрия 30.04.2020.

Класс 9

Тема урока: **Подготовка к ОГЭ**

Ход урока

1. **Запишите** в тетради число, тема урока.
2. **Выполните** задания (в тетрадь перечертить рисунок, показать на нем что дано, а что надо найти, записать **обоснованное** решение).

 **1. Задание**

Высота равнобедренной трапеции, проведённая из вершины *C*, делит основание *AD* на отрезки длиной 1 и 3. Найдите длину основания *BC*.

**2. Задание**

*ABCDEFGH* — правильный восьмиугольник. Найдите угол *FCH*. Ответ дайте в градусах.

**3. Задание**

К окружности с центром в точке *О* проведены касательная *AB* и секущая *AO*. Найдите радиус окружности, если *AB* = 12 см, *AO* = 13 см.

**4. Задание**

Высота  ромба  делит его сторону  на отрезки  и . Найдите площадь ромба.

**5. Задание**

Найдите угол . Ответ дайте в градусах.

**6. Задание**

Какое из следующих утверждений верно?

1) Сумма углов выпуклого четырёхугольника равна 360 градусам.

2) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.

3) Любой параллелограмм можно вписать в окружность.

**7. Задание**

Какое из следующих утверждений верно?

1. Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует.

2. Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам.

3. Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны.

 *В ответ запишите номер выбранного утверждения*

Все выполненные задания **по возможности сфотографировать и** прислать учителю.

Ответы желательно прислать до 15.00 часов.