**21.04 2020. Тема урока: Признаки равенства прямоугольных треугольников. Решение задач.**

**1.** Повторить признаки равенства треугольников (п. 15, п.19,п.20)

**2.** Посмотреть в рабочих тетрадях, как решали и оформляли задачи ( за 05.11и 07.11; за 26.11 и 28.11; за 03.12 и 05.12)

**3.** Переходим к изучению нового материала ( презентация)

1) на слайдах 2 – 5 повторяем устно ( это должен знать каждый)

2) просматриваем слайды 6 – 10 и записываем в тетрадь.

 Признаки:

1. по двум катетам
2. по гипотенузе и катету
3. по катету и прилежащему углу
4. по катету и противолежащему углу
5. по гипотенузе и острому углу

**4.** Решаем задачи.

1) слайд 11( устно)

2) слайд 12( покажу, как могу, что у вас должно быть в тетради)

Рисунок . Отметить на рисунке АД – общая( волнистой), можно обозначить $∠$ 1 и $∠$2

Рядом с рисунком пишем: $∠ВАД= ∠САД $(или $∠$ 1 = $∠$2) - по условию

 АД – общая

Ставим фигурную скобку $⟹$ $∆$ АВД = $∆$ АСД( **по гипотенузе и острому углу**)

3) слайд 13 и 14 оформляем также

**5. Самостоятельная работа**  (слайд 15)

Оформление: рисунок, на нём всё отмечено. Записать название признака по которому треугольники равны.( не надо описывать, как предыдущие задачи)

**На проверку**: задачи слайдов 12,13,14,15

Можно прислать работу в любое время, даже на следующий день. Главное, чтобы вы в этом разобрались. Списывать никому не даёте!!!

 Д/з: п.36 (признаки выучить)