**Урок геометрии в 7 классе**

Учитель Оршинской средней

общеобразовательной школы

Завьялова О.Ю.

**Тема:** *Признаки равенства прямоугольных треугольников.*

**Тип урока:** *Объяснение нового материала.*

**Цели урока:**

1. **Образовательные:** *повторить свойства прямоугольного треугольника, рассмотреть признаки равенства прямоугольных треугольников и показать их применение на практике.*
2. **Развивающие*:*** *развивать внимание учащихся, логическое мышление, математическую речь;*
3. **Воспитательные:** *посредством урока воспитывать внимательное отношение друг к другу, умение слушать товарищей, самостоятельность.*

**Оборудование:** *мультимедийный проектор*

**План урока:**

1. Повторение пройденного материала.
2. Устное решение задач по пройденной теме.
3. Доказательство признаков равенства прямоугольных треугольников.
4. Закрепление.
5. Самостоятельная работа с последующей проверкой.
6. Итоги урока, домашнее задание.

**Ход урока.**

**1.Теоретический опрос по пройденному материалу**. (слайды №2-4)

***(3 минуты)***

**2.Устное решение задач*.*** (слайды №5-9). **( 5 *минут)***

**3.Изучение нового материала.** План изучения:

1. Повторение признаков равенства треугольников (слайд №10)

***(3 минуты)***

1. Рассмотрение признаков равенства прямоугольных треугольников по катетам и по катету и прилежащему к нему острому углу.(слайды № 11-12) ***(4 минуты)***
2. Доказательство теоремы о равенстве прямоугольных треугольников по гипотенузе и острому углу. (слайд №13)

***(5 минут)***

1. Доказательство теоремы о равенстве прямоугольных треугольников по гипотенузе и катету.(слайды № 14)

***(6 минут)***

**4. Закрепление.** Устное решение задач по готовым чертежам. (слайды № 15-17) ***(3 минуты)***

Решение задачи письменно, один ученик у доски. (слайд № 18). ***(5 минут)***

**5. Самостоятельная работа на листках с подготовленными условием и чертежом)** ***6 минут***

**6. Взаимопроверка самостоятельной работы.** ( слайды №19-20)( ***2 минуты)***

**7. Итоги урока** (выводы, подведение итогов урока). (слайд№21)( ***3 минуты)***

**8. Домашнее задание.** **П.35, № 263, №268** (слайд №22) (***2 минуты).***