

## **10 класс**

**Дата проведения урока: 05.12.2025г.**

**Тема урока: Решение задач по теме**

**«Планиметрия. Равнобедренный и прямоугольный треугольник».**

**Цель урока:** закрепить умение решать задачи по планиметрии.

### **Ход урока**

Уважаемые ребята, добрый день! Мы с Вами изучили способы решения задач из курса планиметрии про прямоугольный и равнобедренный треугольник. Сегодня Вам предстоит проверить свои знания, при выполнении практической работы.

### **Практическая работа**

- 1.** В прямоугольном треугольнике угол между высотой и биссектрисой, проведенными из вершины прямого угла равен  $25^0$ . Найдите меньший угол данного треугольника.
- 2.** В треугольнике ABC угол  $C=90^0$ , высота CH=24, BH=7. Найти  $\sin A$ .
- 3.** В прямоугольном треугольнике ABC угол  $ABC=90^0$ , угол  $B=58^0$ , CD-медиана. Найти угол ACD в градусах.
- 4.** В треугольнике ABC угол  $C=90^0$ , высота CH=4,  $BC=\sqrt{17}$ . Найти  $\tg A$ .
- 5.** В треугольнике ABC угол  $C=90^0$ , угол  $A=30^0$ ,  $AB=2\sqrt{3}$ . Найти высоту CH.
- 6.** В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AB, BC=5, AB=6. Найти площадь треугольника.

Выполненные в тетради задания нужно принести на следующий урок в школу.

По вопросам можно писать или звонить по номеру телефона: 89506589390.

**Желаю удачи!**