

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° . Найдите меньший угол данного треугольника.
2. В треугольнике ABC угол $C=90^{\circ}$, высота $CH=24$, $BH=7$. Найдите $\sin A$.
3. В прямоугольном треугольнике ABC угол $ABC=90^{\circ}$, угол $B=58^{\circ}$, CD-медиана. Найдите угол ACD в градусах.
4. В треугольнике ABC угол $C=90^{\circ}$, высота $CH=4$, $BC=\sqrt{17}$. Найдите $\operatorname{tg} A$.
5. В треугольнике ABC угол $C=90^{\circ}$, угол $A=30^{\circ}$, $AB=2\sqrt{3}$. Найдите высоту CH.
6. В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AB, $BC=5$, $AB=6$. Найдите 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!