

10 класс

Дата проведения урока: 23.01.2026г.

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

Решение задач по теме прямоугольный треугольник (1-4)

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 4,8$, $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите AB .
В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 2$, $\sin A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите BC .
В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 4$, $\cos A = 0,5$. Найдите AB .
В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 0,5$, $\cos A = \frac{\sqrt{17}}{17}$. Найдите BC .

Решение задач по теме равнобедренный треугольник (1-4)

В треугольнике ABC $AC = BC = 25$, $AB = 40$. Найдите $\sin A$.
В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, $AB = 8$. Найдите $\cos A$.
В треугольнике ABC $AC = BC = 4\sqrt{5}$, $AB = 16$. Найдите $\operatorname{tg} A$.
В треугольнике ABC $AC = BC = 8$, $\sin A = 0,5$. Найдите высоту CH .

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

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

Желаю удачи!