

8 класс

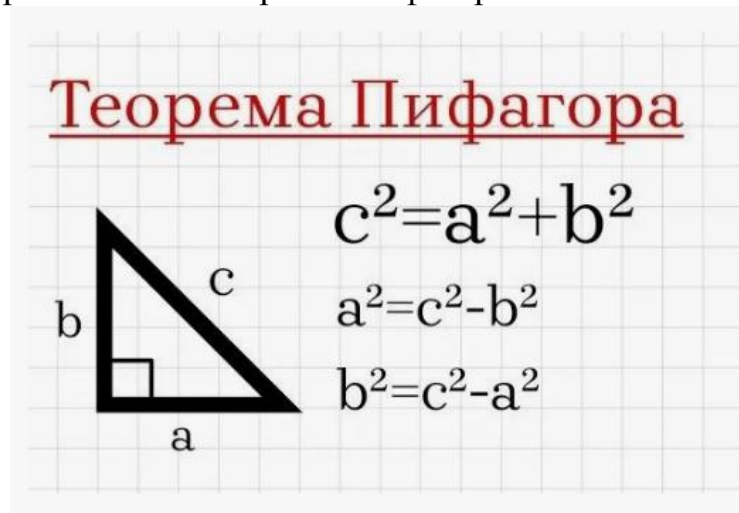
Дата проведения урока: 05.12.2025г.

Тема урока: Решение задач с применением теоремы Пифагора.

Цель урока: научиться применять теорему Пифагора для решения задач.

Ход урока

Уважаемые ребята! Сегодня мы повторим теорему Пифагора. Научимся решать задачи с применением теоремы Пифагора.



Самостоятельная работа

Используя теорему Пифагора нужно решить задачи

Задача 1

1. $ABCD$ – параллелограмм.

Найти: CD .

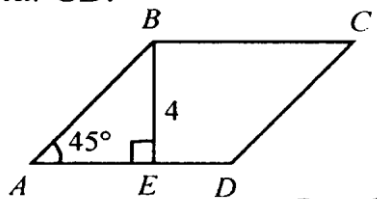


Рис. 1

Задача 2

2. $DE \parallel AC$.

Найти: AC .

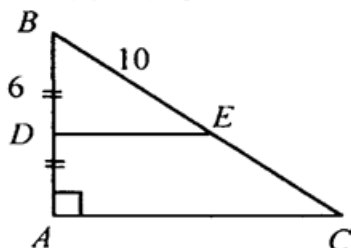
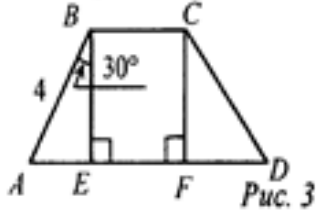


Рис. 2

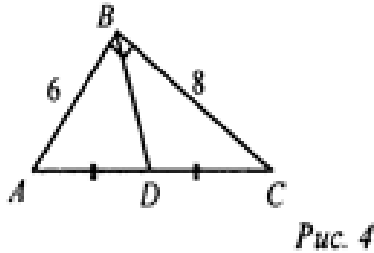
Задача 3

3. $ABCD$ – трапеция. Найдите: CF .



Задача 4

4. Найдите: BD .



Подсказка (медиана проведенная из прямого угла, равна половине гипотенузы).
Нужно найти AC по теореме Пифагора, и тогда вы найдете BD .

Выполненные в тетради задания нужно направить на электронный адрес:
yana-volkova-84@inbox.ru или мессенджер МАХ: 89506589390.

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

Желаю удачи!