

8 класс

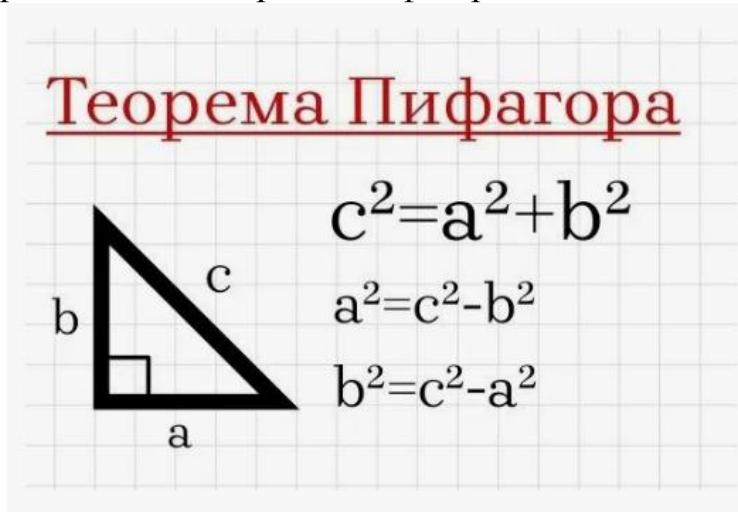
Дата проведения урока: 05.12.2025г.

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:*  $CD$ .

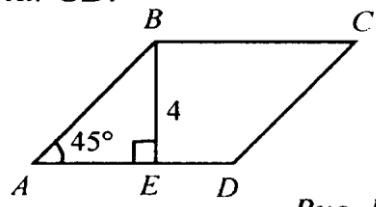


Рис. 1

#### Задача 2

2.  $DE \parallel AC$ .

*Найти:*  $AC$ .

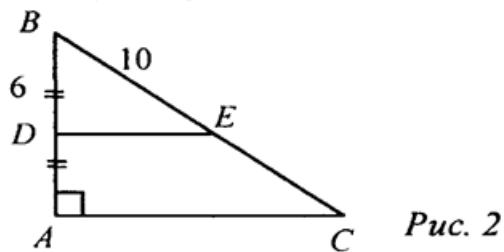


Рис. 2

### Задача 3

3.  $ABCD$  – трапеция. Найти:  $CF$ .

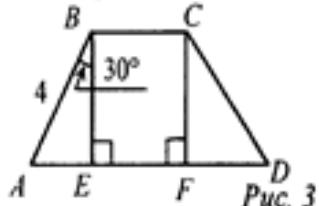


Рис. 3

### Задача 4

4. Найти:  $BD$ .

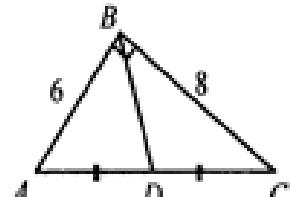


Рис. 4

**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](mailto:yana-volkova-84@inbox.ru) или мессенджер MAX: 89506589390.

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

**Желаю удачи!**