

Треугольник. Виды треугольников

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие -> шаги -> проверка. Треугольник - это первая по-настоящему жёсткая геометрическая фигура: если три стороны заданы, то и весь треугольник уже не изменить. В этой теме мы знакомимся с видами треугольников по сторонам и углам, учимся их классифицировать и понимаем, почему треугольники повсюду в нашей жизни - от крыш домов до мостов.

Опора

- Сумма углов треугольника равна 180° .
- В равнобедренном треугольнике углы при основании равны.
- В равностороннем треугольнике каждый угол равен 60° .
- Прямоугольный треугольник имеет один угол 90° , а два других - острые, и их сумма равна 90° .
- Тупоугольный треугольник имеет один угол больше 90° , а два других - острые.
- Треугольник - это геометрическая фигура, состоящая из трёх точек, не лежащих на одной прямой, и трёх отрезков, соединяющих эти точки попарно.

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Треугольник. Виды треугольников».

Заполните таблицу по столбцам

правило	пример

2. Игра «Найди пару»: «условие <-> правило», «пример <-> ответ», «ошибка <-> исправление», «проверка <-> способ».

Соедините пары линиями или запишите соответствия (А-1, Б-2...)

условие	-----	правило
пример	-----	ответ
ошибка	-----	исправление
проверка	-----	способ

Соответствия: А-___ Б-___ В-___ Г-___

3. Схема: условие -> шаги решения -> ответ - подпишите по теме «Треугольник. Виды треугольников».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

4. Дайте определение: что такое «Треугольник»?

Краткий ответ

5. Верно или нет? «Сумма углов треугольника равна 180° .» - поясните.

Краткий ответ