

Четырёхугольник, примеры четырёхугольников

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: правило -> пример -> самостоятельное решение. Четырёхугольник - это фигура из четырёх точек и четырёх отрезков, которые их соединяют. Мы научимся видеть четырёхугольники вокруг нас, различать их виды и понимать, почему сумма их углов всегда 360 градусов.

Опора

- Сумма углов любого четырёхугольника равна 360° (это можно проверить, разбив его диагональю на два треугольника, у каждого из которых сумма углов 180°).
- Периметр четырёхугольника вычисляется по формуле $P = a + b + c + d$, где a, b, c, d - длины его сторон.
- Диагональ делит четырёхугольник на два треугольника.
- У четырёхугольника две диагонали, и они пересекаются в одной точке (если он выпуклый).
- Квадрат - это четырёхугольник, у которого все стороны равны и все углы прямые.
- Четырёхугольник - это геометрическая фигура, состоящая из четырёх точек (вершин) и четырёх отрезков (сторон), которые соединяют их по порядку.

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Четырёхугольник, примеры четырёхугольников».

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 «Четырёхугольник, примеры четырёхугольников».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

4. Дайте определение: что такое «Четырёхугольник»?

Краткий ответ

5. Верно или нет? «Сумма углов любого четырёхугольника равна 360° (это можно проверить, разбив его диагональю на два тр...)» - поясните.

Краткий ответ
