

Прямоугольник. Ромб. Квадрат

Кратко по теме

Сначала разберите правило и пример на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: условие -> шаги -> проверка. Прямоугольник, ромб и квадрат - это особые виды параллелограммов, у которых есть дополнительные свойства углов и сторон. Изучение этих фигур помогает понять, как из общего определения параллелограмма рождаются более конкретные и симметричные формы, которые встречаются повсюду: от окон и дверей до дорожных знаков и узоров.

Опора

- У прямоугольника диагонали равны ($AC = BD$).
- У ромба диагонали перпендикулярны (пересекаются под углом 90°) и являются биссектрисами его углов.
- Квадрат - это фигура, которая одновременно является и прямоугольником, и ромбом, поэтому у него все стороны равны, все углы прямые, диагонали равны, перпендикулярны и делят углы пополам.
- Периметр прямоугольника: $P = 2(a + b)$, где a и b - его стороны.
- Периметр ромба и квадрата: $P = 4a$, где a - сторона.
- Прямоугольник - это параллелограмм, у которого все углы прямые.

Задания

1. Таблица: правило / пример / проверка - 4 строки по теме «Прямоугольник. Ромб. Квадрат».

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...)

