

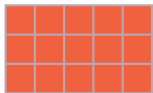
Площадь. Формула площади прямоугольника

Площадь показывает, сколько места занимает фигура на плоскости.

1 Что такое площадь

ОПРЕДЕЛЕНИЕ Площадь

Площадь измеряют квадратными единицами: см^2 , м^2 и другими. Можно представить фигуру как сетку из одинаковых квадратов.



Прямоугольник 3×5 занимает 15 клеток

2 Формула прямоугольника

ПРАВИЛО Площадь прямоугольника

Если стороны прямоугольника равны a и b , то $S = a \cdot b$.

РАЗБОР ПРИМЕРА

Комната и плитка

Пол 7 м на 4 м. Сколько квадратных метров нужно покрыть?

1 КЛЮЧЕВОЙ ШАГ

Умножаем длину на ширину: $7 \cdot 4$.

2

$7 \cdot 4 = 28$.

ОТВЕТ 28 м^2

3 Площадь квадрата

ПРАВИЛО Квадрат

У квадрата все стороны равны, поэтому $S = a \cdot a = a^2$.

Упражнения с ответами

1

Какая величина показывает, сколько места занимает фигура?

Ответ: площадь

ПРАВИЛО Решение

Это площадь.

3

Найди площадь квадрата со стороной 6 см.

Ответ: 36

ПРАВИЛО Решение

$$S = 6^2 = 36 \text{ см}^2.$$

5

В сетке 3 ряда и 5 столбцов. Сколько клеток?

Ответ: 15

ПРАВИЛО Решение

$$3 \cdot 5 = 15.$$

2

Найди площадь прямоугольника 7 см на 4 см.

Ответ: 28

ПРАВИЛО Решение

$$S = 7 \cdot 4 = 28 \text{ см}^2.$$

4

В каких единицах измеряют площадь?

☐ см

☒ см^2

☐ кг

ПРАВИЛО Решение

Площадь измеряют квадратными единицами.