

Презентация по теме: Прямоугольник. Квадрат.(5 класс)

- Составила учитель МОУ СОШ №6
- Подуфалова Т.В.


Прямоугольник. Квадрат.

Периметр.
Площадь.



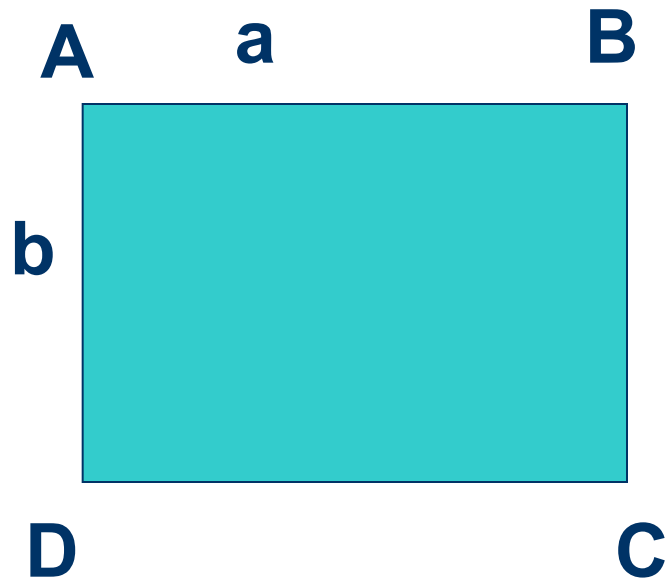
Прямоугольник –

четырёхугольник,
у которого все
углы прямые.



Прямоугольник.

Чертеж.



- Формулы.

- $P = 2(a + b)$

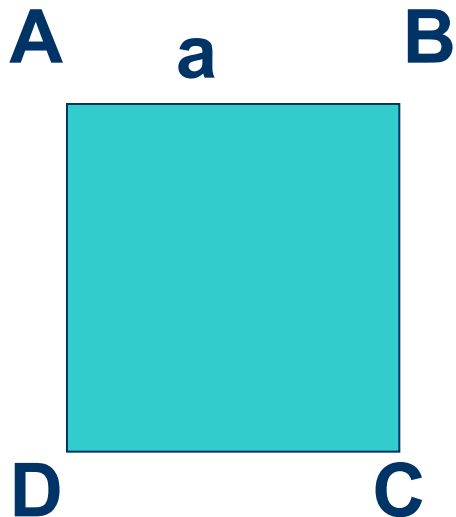
- $S = a b$

Квадрат -

- прямоугольник, у которого все углы прямые.

Квадрат.

- Чертеж.



- Формулы.

- $P = 4a$

- $S = a a = a^2$

Единицы площади.

- мм^2 , см^2 , дм^2 , м^2 , км^2 , а, га.
- $1\text{см} = 10\text{мм}$ $1\text{см}^2 = 100\text{мм}^2$
- $1\text{дм} = 10\text{см}$ $1\text{дм}^2 = 100\text{см}^2$
- $1\text{м} = 100\text{см}$ $1\text{м}^2 = \dots\dots\text{см}^2$
- $1\text{км} = 1000\text{м}$ $1\text{км}^2 = \dots\dots\text{м}^2$

Найти P и S прямоугольника.

- $a = 20\text{см}$, $b = 10\text{см}$.



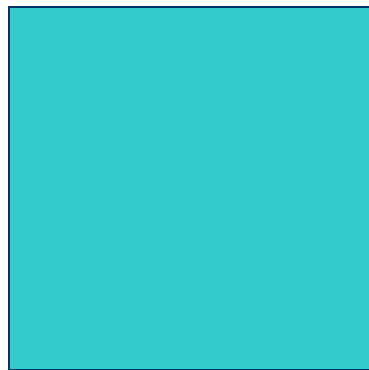
Решение.

- **1) $P = 2 (a + b)$**
- **$P = 2 (20 + 10) = 60(\text{см})$**
- **2) $S = a b$**
- **$S = 20 * 10 = 200(\text{см}^2)$**

Найти P и S квадрата.

- $a = 30\text{см}$

a



Решение.

- 1) $P = 4a$
- $P = 4 * 30 = 120$ (см)
- 2) $S = a b$
- $S = 30 * 30 = 30^2 = 900$ (см²)

Запомните:

- $1\text{а} = 100\text{м}^2$,
- $1\text{га} = 10000\text{м}^2 = 100\text{а}$.

Переведите из одних величин в другие:

- 1) $5\text{м}^2 = \dots\text{см}^2$, • **50 000**
- 2) $2\text{см}^2 = \dots\text{мм}^2$, • **200**
- 3) $10\text{дм}^2 = \dots\text{см}^2$, • **10 000**
- 4) $7\text{а} = \dots\text{м}^2$, • **700**
- 5) $12\text{га} = \dots\text{а}$, • **1200**
- 6) $6\text{км}^2 = \dots\text{м}^2$, • **6 000 000**
- 7) $15\text{га} = \dots\text{м}^2$. • **150 000**