

МОУ Новолядинская СОШ  
Тамбовского района  
«Прямоугольник.  
Площадь прямоугольника»

Учитель:  
Отдельнова Л.В.

**Прямоугольник.**

**Площадь**

**прямоугольника.**

Задача.

Хватит ли  $260\text{м}$  металлической сетки, чтобы обнести огород прямоугольной формы, размеры которого  $86\text{м}$  и  $39\text{м}$ ?

Какая площадь при этом будет обнесена забором?



- Как вычислить периметр прямоугольника?



- Единицы измерения периметра?

- Как вычислить площадь прямоугольника?



- Единицы измерения площади?

- Прочитай в учебнике п. 7.4 стр. 144, 145
- Ответь на вопросы
  - а) Как можно сравнить прямоугольники?
  - б) Какие единицы используют для измерения площади?
  - в) Как можно найти площадь прямоугольника?
  - г) Как найти площадь фигуры, которая не имеет форму прямоугольника?

№674

7 кв. ед.; 7 кв. ед.; 5 кв. ед.;  
4 кв. ед.; 7 кв. ед.

№676

а)  $15 \text{ см}^2$ ; б)  $6 \text{ см}^2$ ; в)  $9 \text{ см}^2$ ;  
г)  $7 \text{ см}^2$ .

№678

$$1\text{м} = 100\text{см};$$

$$S = a * b; S = 100 * 40 = 4000(\text{см}^2)$$

Ответ: Г.



№679

а)  $S=12^*12=144$  (см<sup>2</sup>);

б)  $S=15^*15=225$  (дм<sup>2</sup>);

в)  $S=25^*25=625$  (м<sup>2</sup>);

г)  $S=9^*9=81$  (м<sup>2</sup>).

Ответ: а) 144 см<sup>2</sup>; б) 225 дм<sup>2</sup>; в) 625 м<sup>2</sup>;

г) 81 м<sup>2</sup>.

- $1\text{СМ}^2 = 100\text{ММ}^2$
- $1\text{ДМ}^2 = 100\text{СМ}^2 = 10000\text{ММ}^2$
- $1\text{М}^2 = 100\text{ДМ}^2 = 10000\text{СМ}^2 = 1000000\text{ММ}^2$
- $1\text{а} = 100\text{ м}^2$
- $1\text{га} = 100\text{а}^2 = 10\ 000\text{м}^2$
- $1\text{км}^2 = 100\text{га} = 1000\ 000\text{м}^2$

1) «Книга сошного письма» -1629год. Участки разбивались на прямоугольники, квадрата и треугольники.

2)Сведения об измерении площадей при Иване Грозном -1556 год.

3)Единицы площади:

а) Кадь-это площадь, для засева которой требовалось примерно 400кг ржи.

б) Десятина-это половина кади.

в) Четверть(чет)-половина десятины.

г) Соха-площадь участка земли, которую мог вспахать пахарь за 1 день на сохе.

д) Десятина  $\approx$  1.09га в 16 веке

Десятина  $\approx$  1.46га в 18-19веках.

## №683

$$a) a = S : b; a = 600 : 30 = 20(\text{м}).$$

$$б) a = S : b; a = 600 : 60 = 10(\text{м}).$$

$$в) a = S : b; a = 600 : 120 = 5(\text{м}).$$

ОТВЕТ: а) 20м; б) 10м; в) 5м.

Вставьте пропущенные слова:

Площадь-это .... ,  
которое показывает,  
сколько .... единиц  
содержится в ....

Площадь -это число,  
которое показывает,  
сколько квадратных  
единиц содержится в  
данной фигуре .

**Дворец  
математических  
развлечений.**

Угадай число.

1) Это число у древних греков считалось счастливым, магическим.



Угадай число.

1) Это число у древних греков считалось счастливым, магическим.

2) А в далёкие – далёкие времена, когда люди с трудом учились считать, это число означало “всё”.

## Угадай число.

- 1) Это число у древних греков считалось счастливым, магическим.
- 2) А в далёкие – далёкие времена, когда люди с трудом учились считать, это число означало “всё”.
- 3) Оно однозначное, имеет только два делителя, самое любимое в сказках.

Спасибо за  
урок!