

МОУ Новолядинская СОШ
Тамбовского района
«Прямоугольник.
Площадь прямоугольника»

Учитель:
Отдельнова Л.В.

Прямоугольник.

Площадь

прямоугольника.

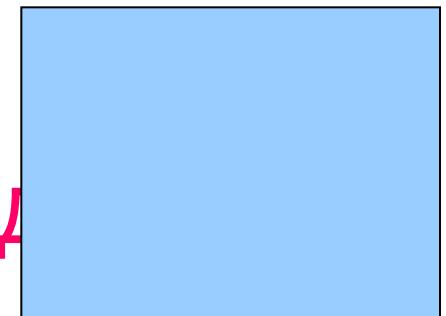
Задача.

Хватит ли 260м металлической сетки, чтобы обнести огород прямоугольной формы, размеры которого 86м и 39м?

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

- a) 15 CM²; б) 6 CM²; в) 9 CM²;
г) 7 CM².

№678

$$1\text{M} = 100\text{CM};$$

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

Ответ: Г.

№679

а) $S=12 \star 12 = 144 \text{ (см}^2\text{)};$

б) $S=15 \star 15 = 225 \text{ (дм}^2\text{)};$

в) $S=25 \star 25 = 625 \text{ (м}^2\text{)};$

г) $S=9 \star 9 = 81 \text{ (м}^2\text{)}.$

Ответ: а) 144 см²; б) 225 дм²; в) 625 м²;

г) 81 м².

- $1\text{см}^2 = 100\text{мм}^2$
- $1\text{дм}^2 = 100\text{см}^2 = 10000\text{мм}^2$
- $1\text{м}^2 = 100\text{дм}^2 = 10000\text{см}^2 = 1000000\text{мм}^2$
- $1\text{а} = 100 \text{ м}^2$
- $1\text{га} = 100\text{а}^2 = 10 000\text{м}^2$
- $1\text{км}^2 = 100\text{га} = 1000 000\text{м}^2$

- 1) «Книга сошного письма» -1629год. Участки разбивались на прямоугольники, квадраты 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 ≈ 1.09га в 16 веке
Десятина ≈ 1.46га в 18-19 веках.

№683

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

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!