

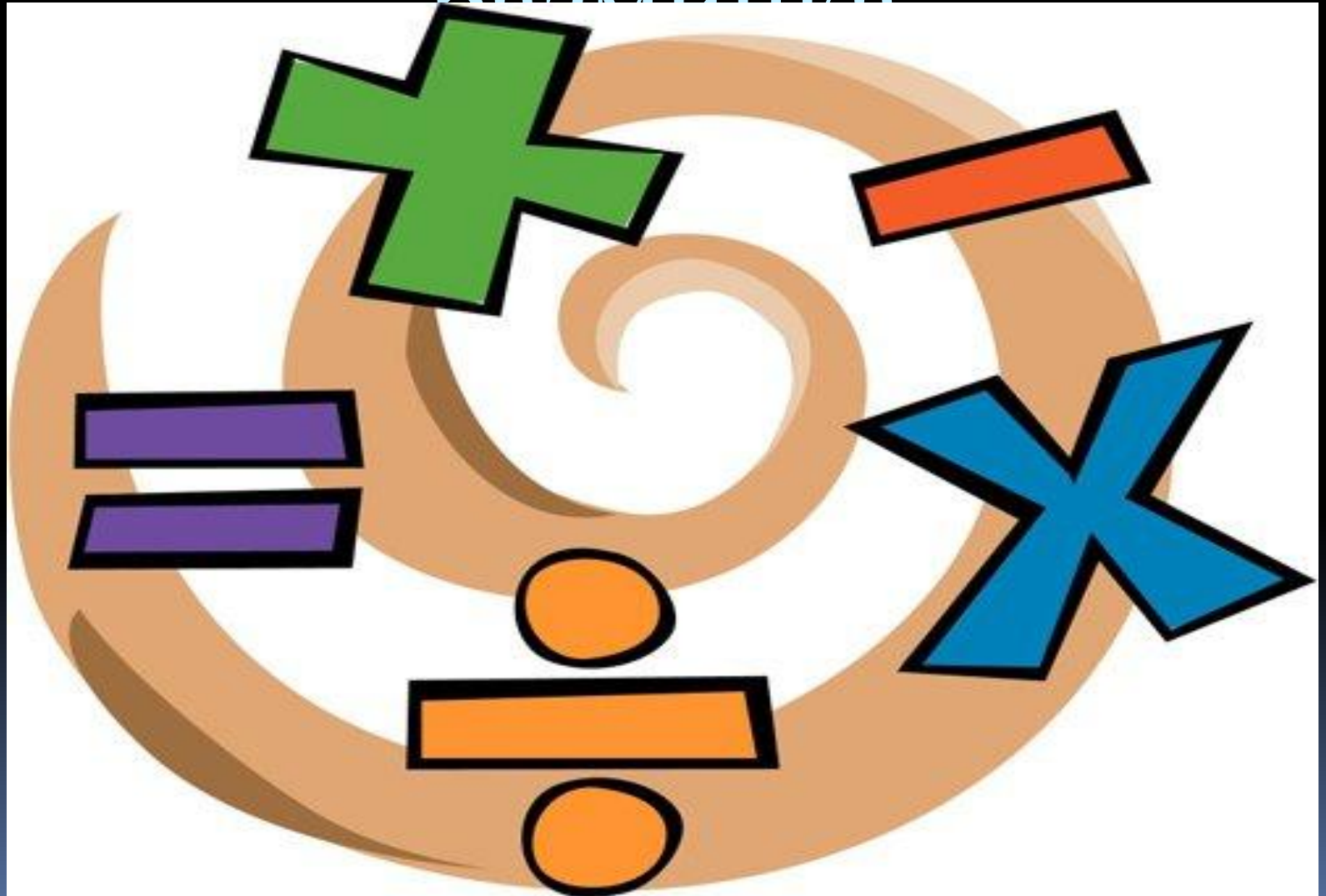
Площадь прямоугольного треугольника



- Евсюкова Ольга Юрьевна
- учитель высшей категории
- МБОУ «Школа №10 «Успех»

Математическая

формула





Как найти

1. Площадь квадрата





Как найти

2. Площадь
прямоугольника





Как найти

3. Периметр
прямоугольника





Как найти

4. Периметр квадрата



Как найти

5. Сторону

прямоугольника b , если

известна сторона a и

периметр

прямоугольника



Как найти

6. $1/n$ от a

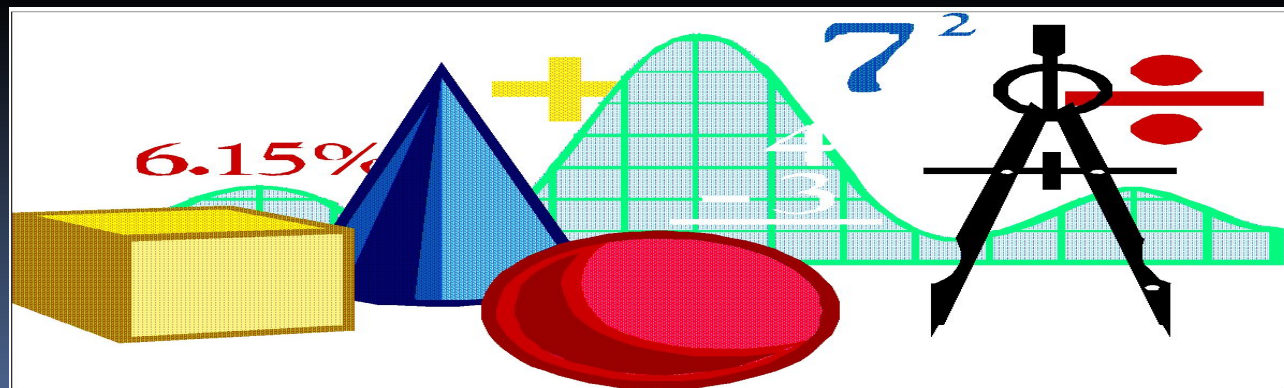
Как найти

7. a , если $1/n = b$

Оцените работу

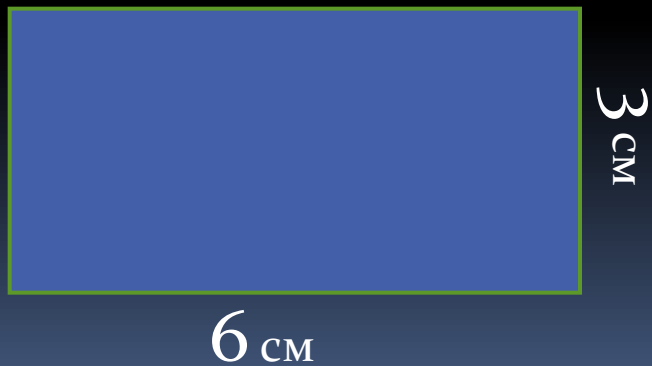
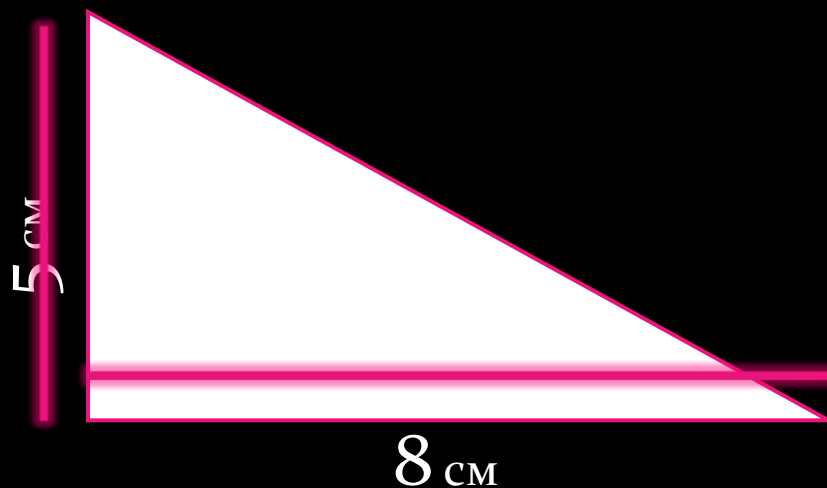
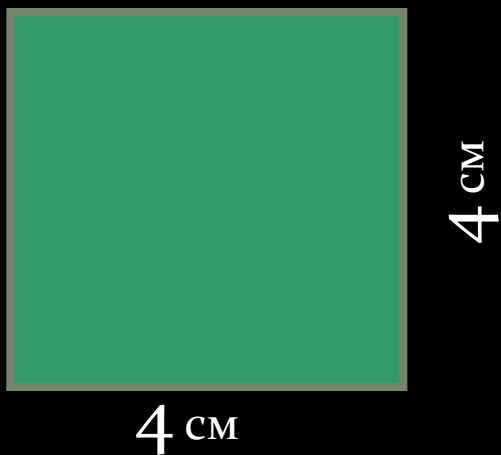


Формулы – это верные
равенства,
устанавливающие
взаимосвязь между
величинами



Лист № 2

Найдите площадь фигур



Площадь прямоугольного треугольника


$$S_{\text{тр.}} = ?$$

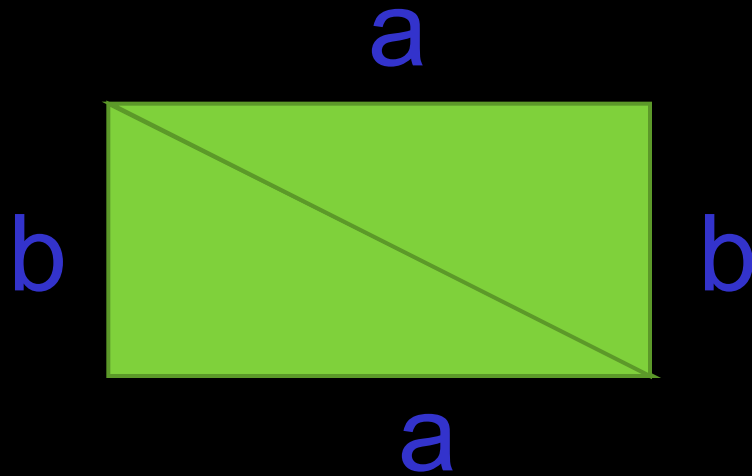
КАТЕТ ГИПОТЕНУЗА

КАТЕТ

$$S_{\text{тр.}} = ?$$



Как найти площадь
прямоугольного треугольника?

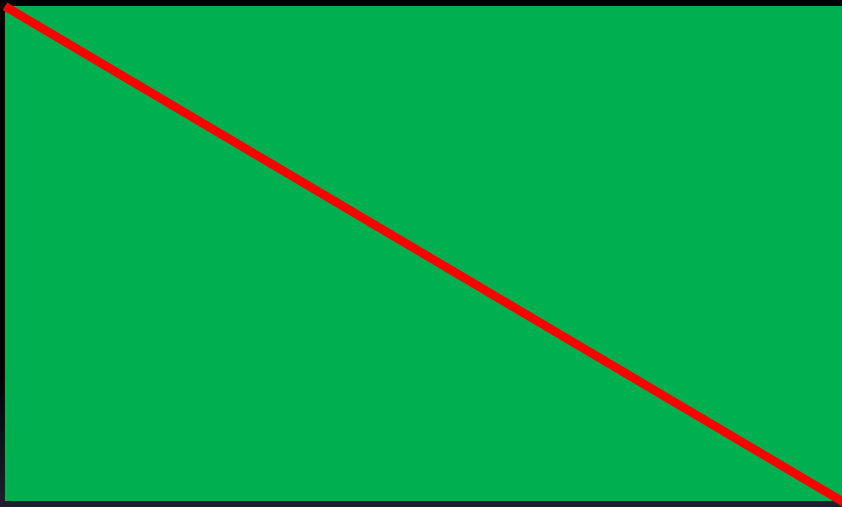


$$S_{\text{тр.}} = ?$$

$$S_{\triangle} = S_{\square} : 2$$

$$S_{\square} = a \cdot b$$

$$S_{\triangle} = (a \cdot b) : 2$$

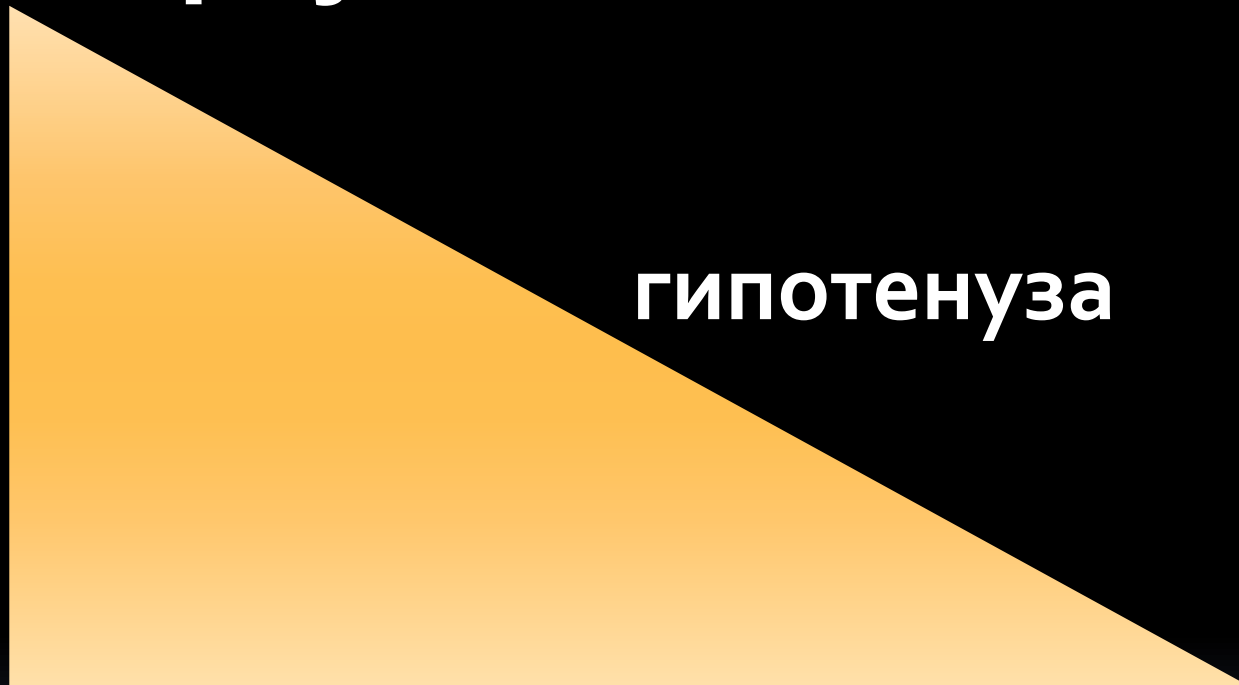


Прямоугольный треугольник

катет

гипотенуза

катет



Чтобы найти площадь
прямоугольного
треугольника

надо найти произведение
длин катетов

треугольника и

полученную величину

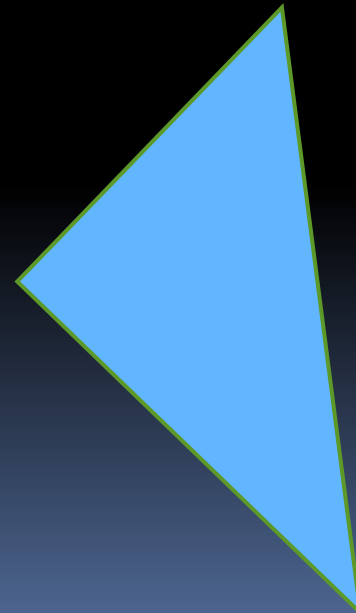
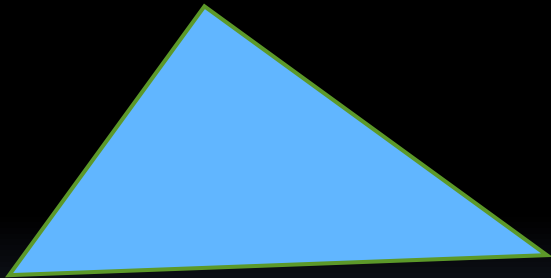
разделить на два

ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

а) $S_{\text{тр.}} = (3 \times 4) : 2 = 6 \text{ (см}^2\text{)} = 600 \text{ (мм}^2\text{)}$

б) $S_{\text{тр.}} = (5 \times 6) : 2 = 15 \text{ (дм}^2\text{)} = 1500 \text{ (см}^2\text{)}$

в) $S_{\text{тр.}} = (70 \times 6) : 2 = 210 \text{ (м}^2\text{)} = 21.000 \text{ (дм}^2\text{)}$



Оцените работу



Тест



