

# Решение задач по теме «Площадь»



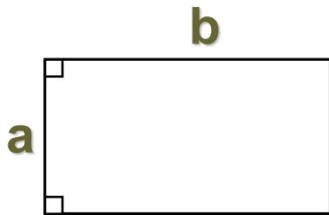
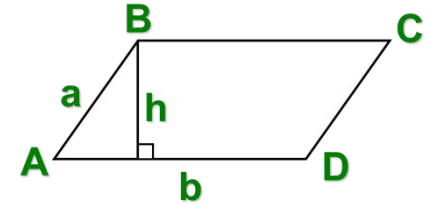
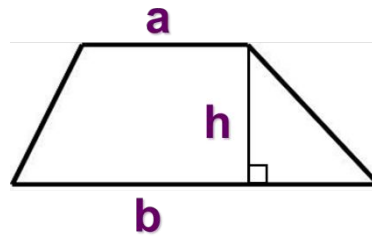
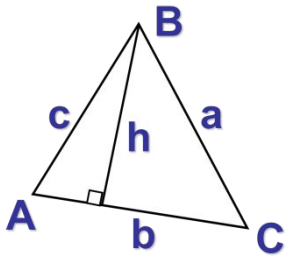
Учитель математики  
Аксайского казачьего кадетского корпуса  
Хачатурова Т.Ф.

# Цель урока:

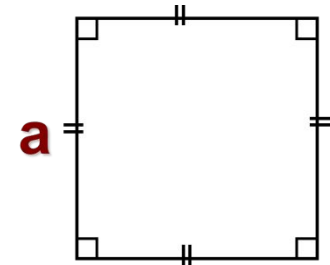
- закрепить навык в решении задач на нахождение площадей фигур;
- применять полученные знания при решении практических задач;
- развивать мышление. внимание.



# Установи соответствие:



$$S = ab$$



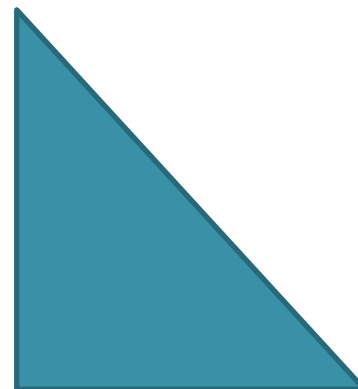
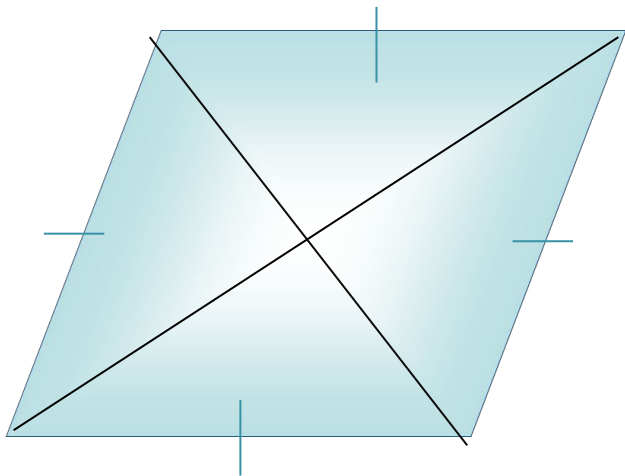
$$S = ah$$

$$S = \frac{a + b}{2} \cdot h$$

$$S = a^2$$

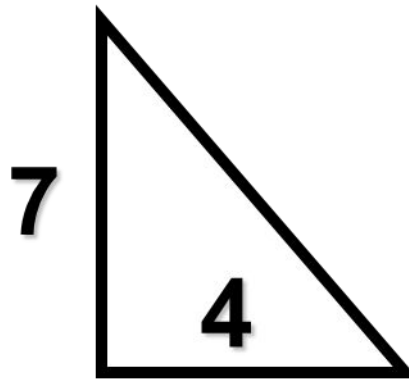
$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} ah$$

**Запишите формулы площадь  
для данных фигур:**



## Решите устно:

- Скв., если  $a = 1,6$  см
- кв., если  $S = 144$  см<sup>2</sup>
- $a = 12$  см,  $b = 5$  см,  $S_{\text{пр.}}$  - ?
- $S_{\text{пр.}} = 48$  см<sup>2</sup>,  $a = 12$  см,  $b$  - ?
- $S$  - ?



**Решите задачи устно:**







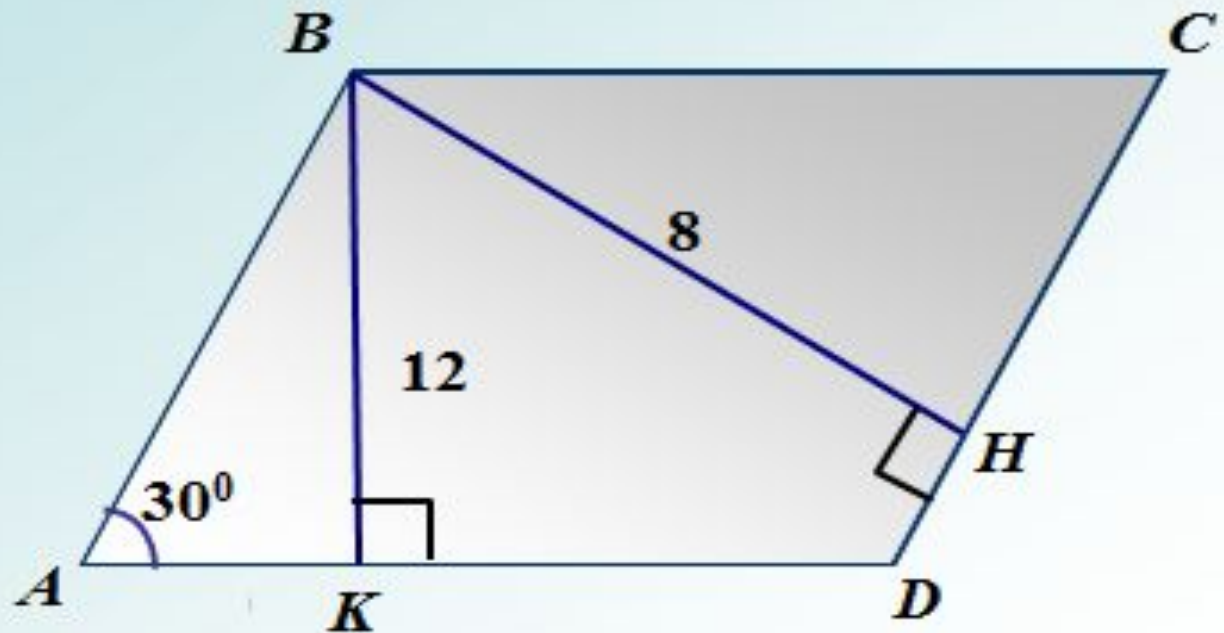


# Записать решение

7

**Дано:**  $ABCD$  – параллелограмм

**Найти:**  $S_{ABCD}$

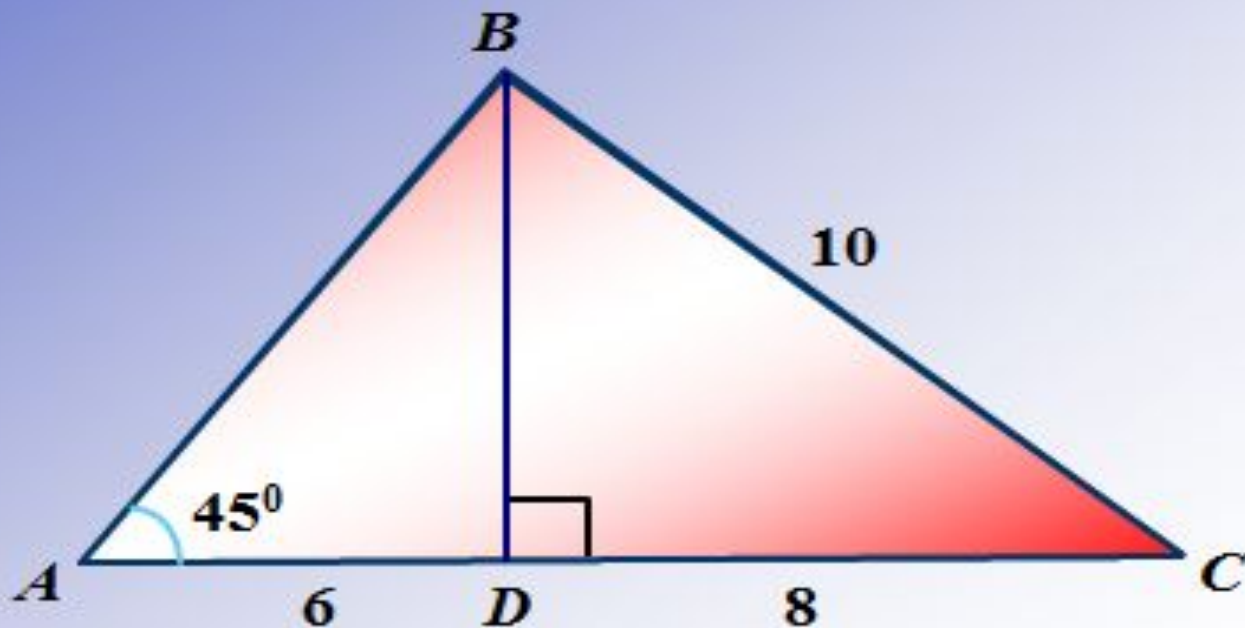


# Решите устно:

8.

Дано:  $ABC$  – треугольник

Найти:  $S_{ABC}$ ,

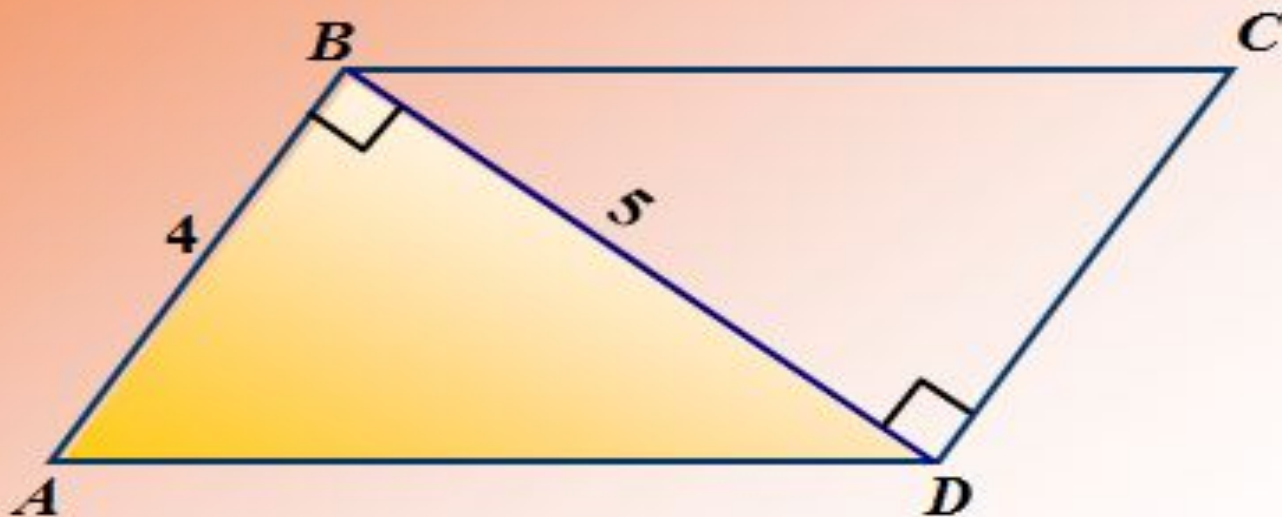


# Решите устно:

9

Дано:  $ABCD$  – параллелограмм

Найти:  $S_{ABCD}$





# Тест:

1. Найдите сторону квадрата, если его площадь равна  $16 \text{ см}^2$ .

1) 8

2) 2

3) 4

4) 10

2. Найдите площадь параллелограмма, если его сторона равна  $7 \text{ см}$ , а высота, проведённая к этой стороне, равна  $5 \text{ см}$ . Ответ дайте в  $\text{см}^2$ .

1) 12

2) 35

3) 70

4) 24

3. Найдите площадь трапеции, если её основания равны 7 и 13, а высота 5.

1) 50

2) 25

3) 30

4) 60

4. Найдите площадь ромба, если его диагонали равны 2 и 7.

1) 42

2) 7

3) 14

4) 28

5. Две стороны треугольника равны 6 и 7. Высота, проведённая к меньшей из этих сторон, равна 14. Найдите высоту, проведённую к большей стороне.

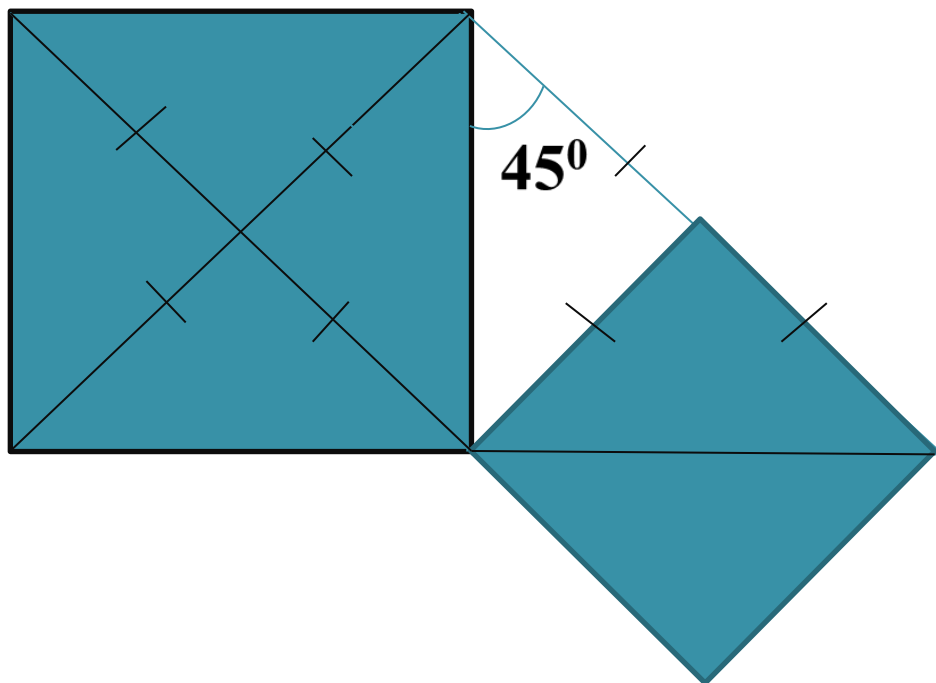
6. Докажите, что площадь квадрата, имеющего сторону, равную катету равнобедренного прямоугольного треугольника, вдвое больше площади квадрата со стороной, равной высоте, проведённой к гипотенузе треугольника

# Проверка:

1	2	3	4	5
3	2	1	2	12



6 задание:



***Всем спасибо за  
работу!***

