

Решение задач по теме «Площадь»



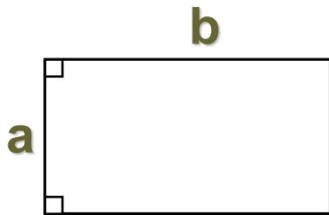
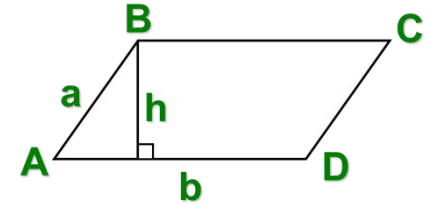
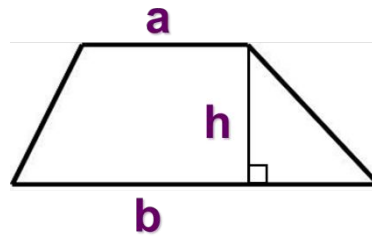
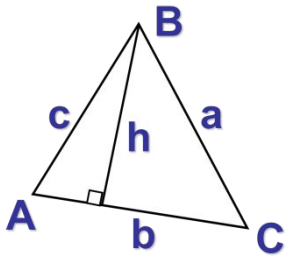
Учитель математики
Аксайского казачьего кадетского корпуса
Хачатурова Т.Ф.

Цель урока:

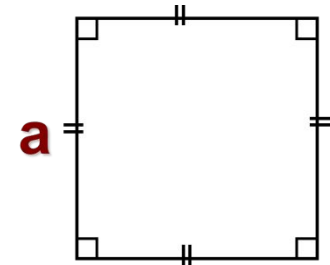
- закрепить навык в решении задач на нахождение площадей фигур;
- применять полученные знания при решении практических задач;
- развивать мышление. внимание.



Установи соответствие:



$$S = ab$$



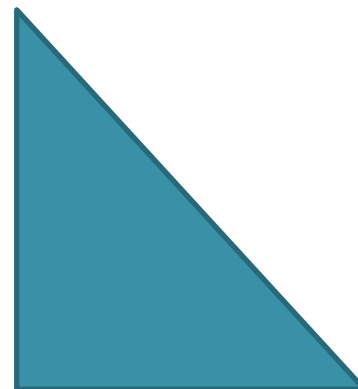
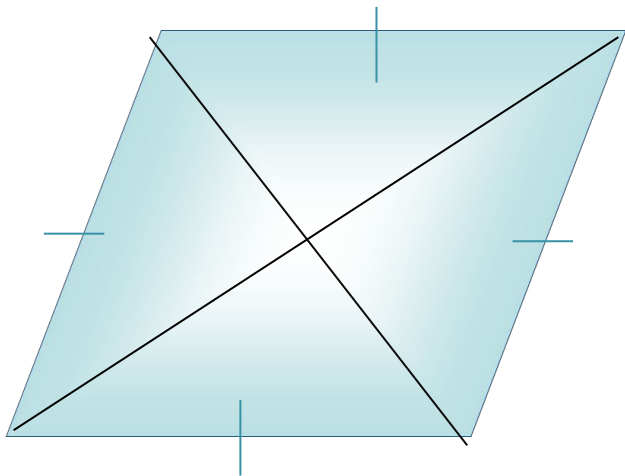
$$S = ah$$

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

$$S = a^2$$

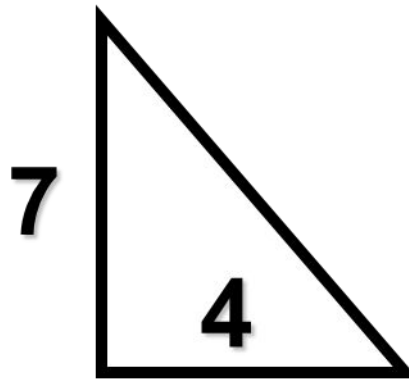
$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} ah$$

**Запишите формулы площади
для данных фигур:**



Решите устно:

- Скв., если $a = 1,6$ см
- кв., если $S = 144$ см²
- $a = 12$ см, $b = 5$ см, $S_{\text{пр.}}$ - ?
- $S_{\text{пр.}} = 48$ см², $a = 12$ см, b - ?
- S - ?



Решите задачи устно:





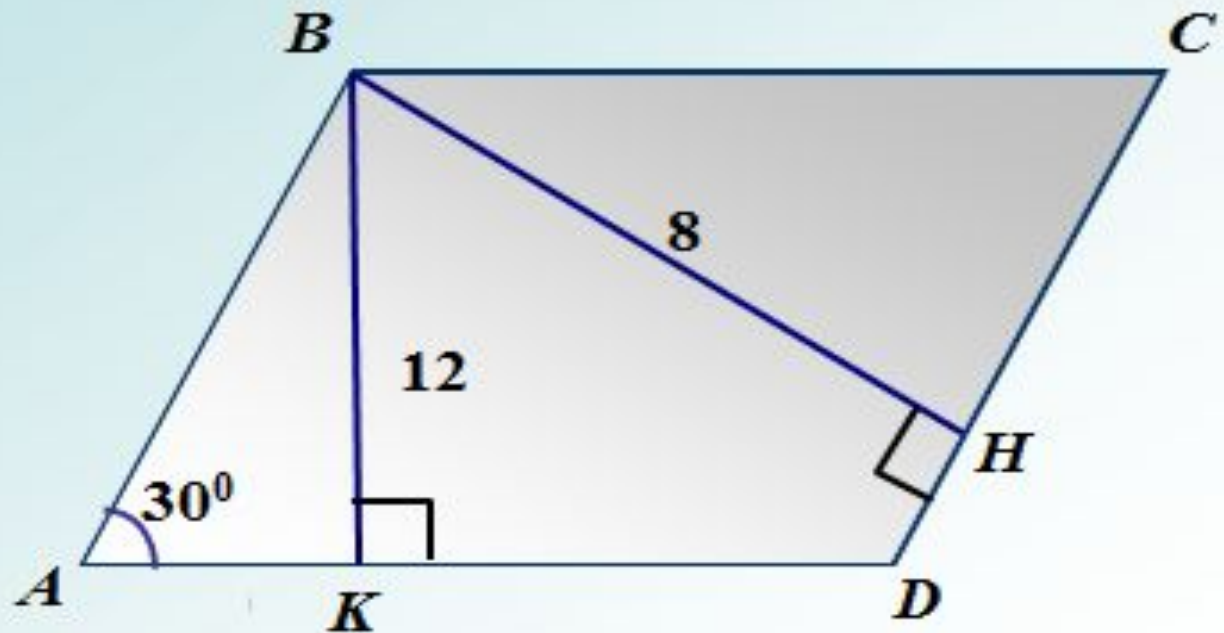


Записать решение

7

Дано: $ABCD$ – параллелограмм

Найти: S_{ABCD}

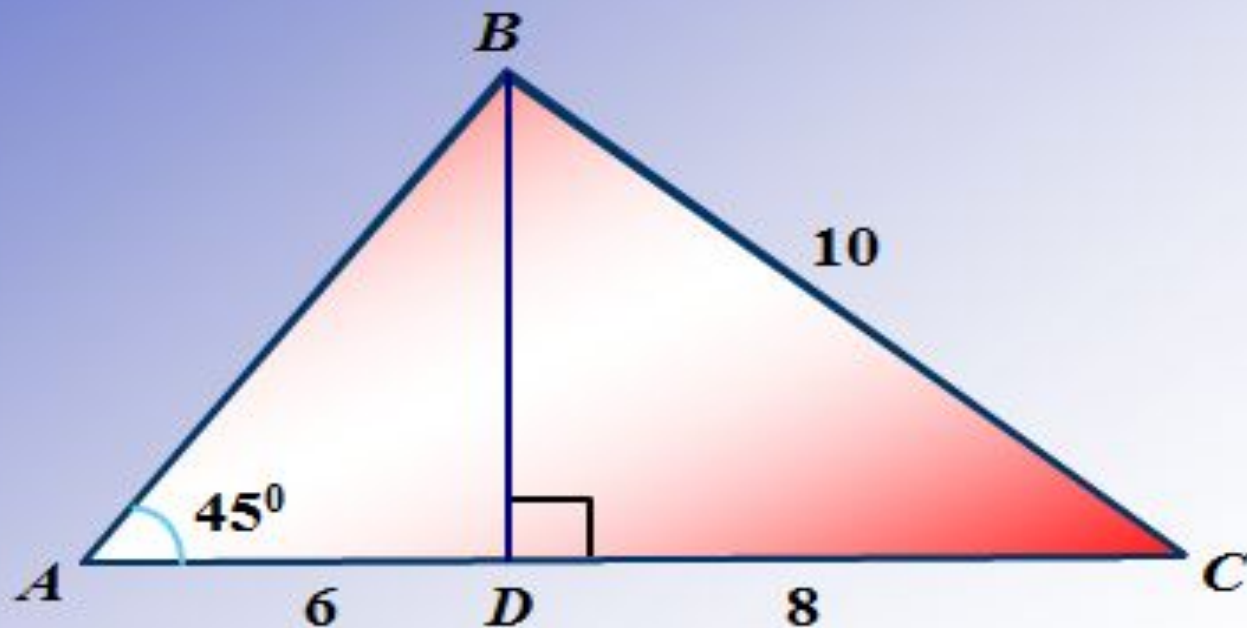


Решите устно:

8.

Дано: ABC – треугольник

Найти: S_{ABC} ,

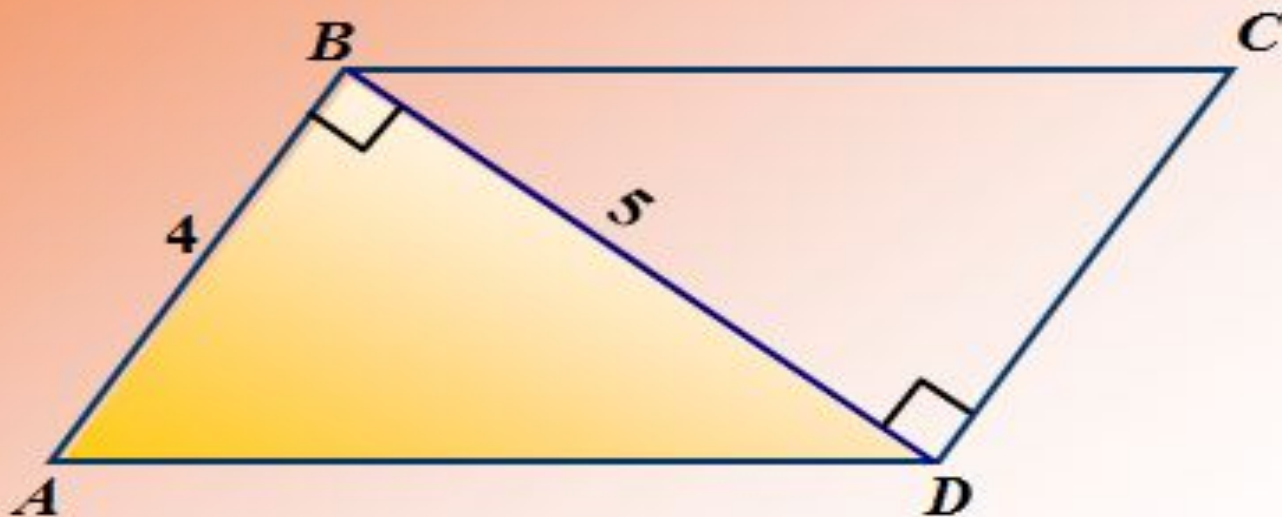


Решите устно:

9

Дано: $ABCD$ – параллелограмм

Найти: S_{ABCD}





Тест:

1. Найдите сторону квадрата, если его площадь равна 16 см^2 .

1) 8

2) 2

3) 4

4) 10

2. Найдите площадь параллелограмма, если его сторона равна 7 см , а высота, проведённая к этой стороне, равна 5 см . Ответ дайте в 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.

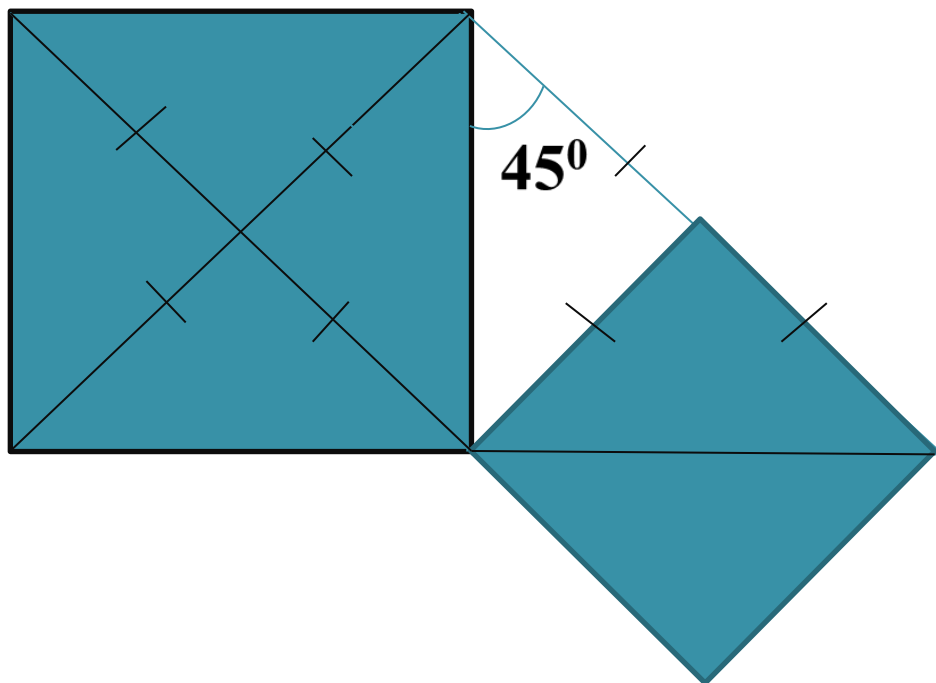
6. Докажите, что площадь квадрата, имеющего сторону, равную катету равнобедренного прямоугольного треугольника, вдвое больше площади квадрата со стороной, равной высоте, проведённой к гипотенузе треугольника

Проверка:

1	2	3	4	5
3	2	1	2	12



6 задание:



***Всем спасибо за
работу!***

