



Урок геометрии в 8а классе (2 часа)

Повторение и обобщение темы:

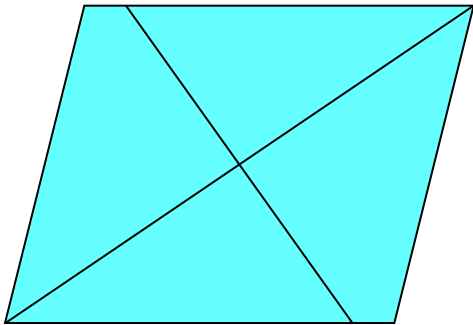
Четырёхугольники.

Площади.

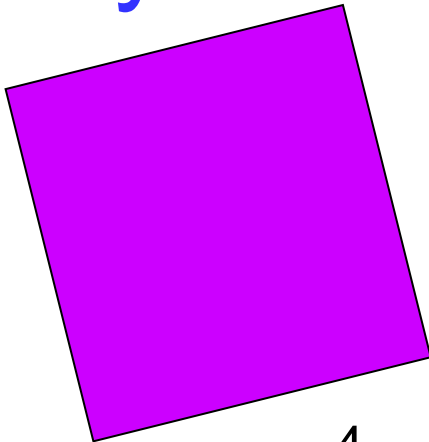
Учитель: Каримова Ф.Р.
МОУ «Купашакская СОШ»



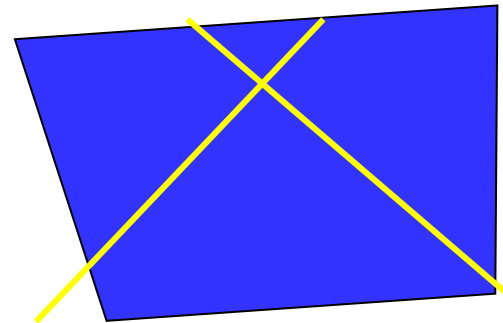
Четырёхугольники



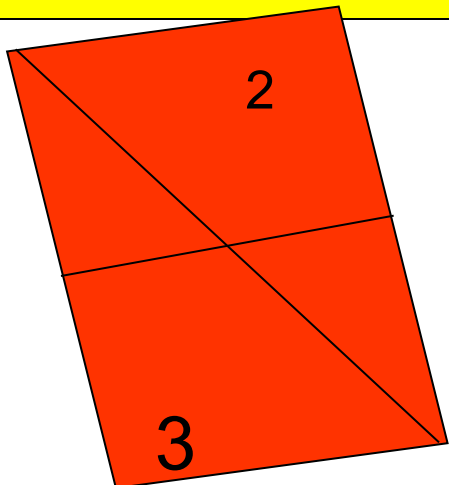
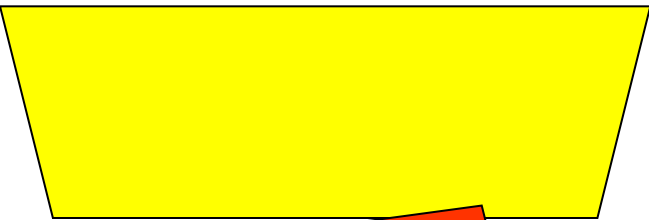
1



4

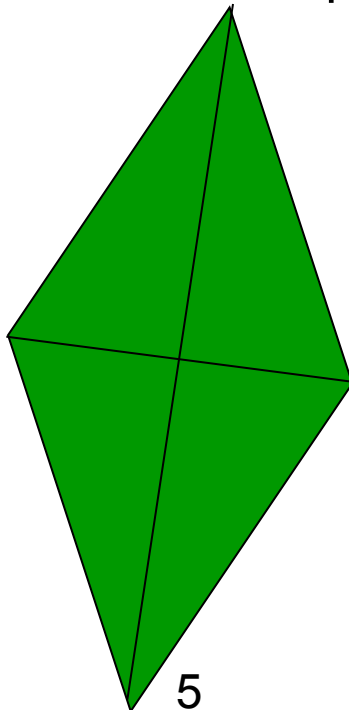


6



2

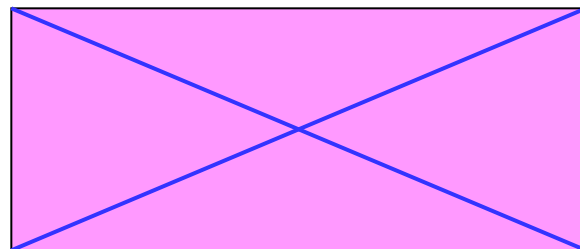
3



5



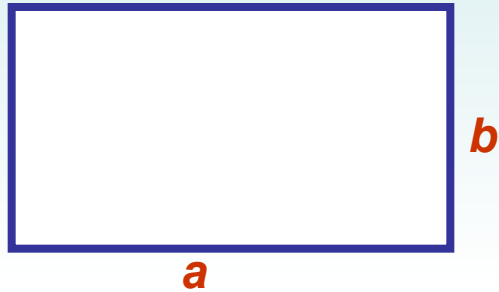
7



8

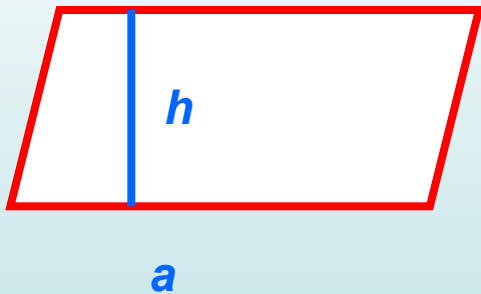
Площади

- Площадь прямоугольника



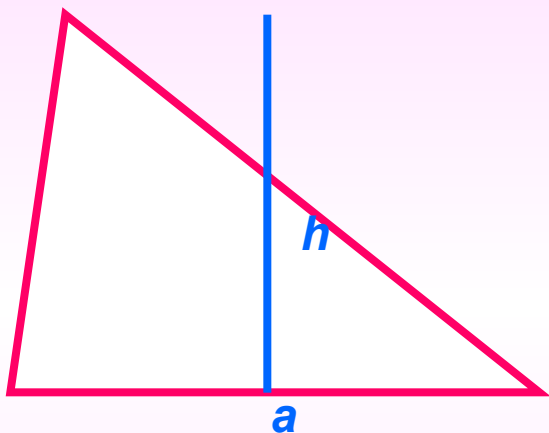
$$S = ab$$

- Площадь параллелограмма



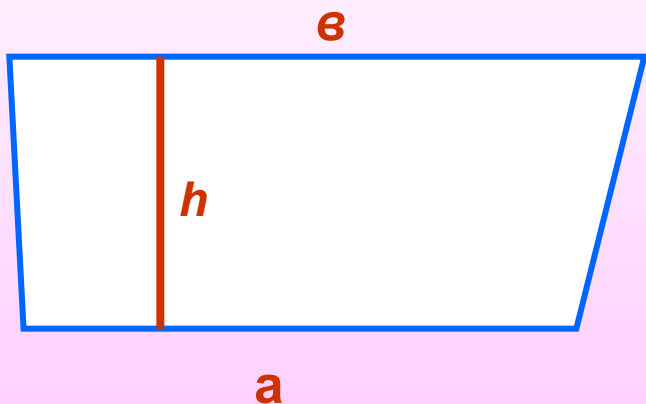
$$S = ah$$

- Площадь треугольника



$$S = \frac{1}{2} ah$$

- Площадь трапеции



$$S = \frac{1}{2} (a + b) h$$

Практическая работа

Начертите:

1. *параллелограмм*
2. *ромб*
3. *трапецию*

Выполните необходимые измерения и вычислите площади этих фигур.

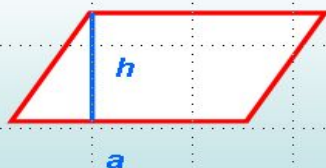
Площади

- Площадь прямоугольника



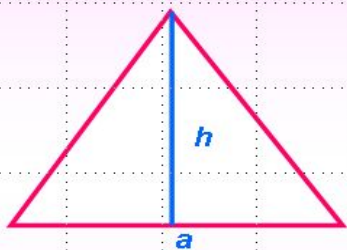
$$S = ab$$

- Площадь параллелограмма



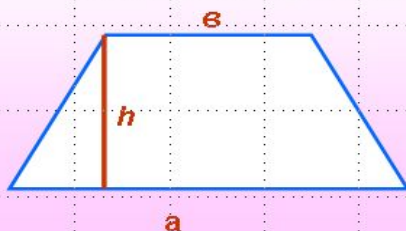
$$S = ah$$

- Площадь треугольника



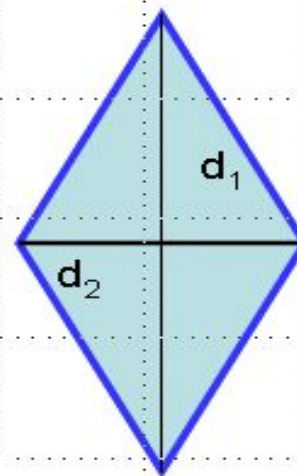
$$S = \frac{1}{2} ah$$

- Площадь трапеции



$$S = \frac{1}{2} (a + b) h$$

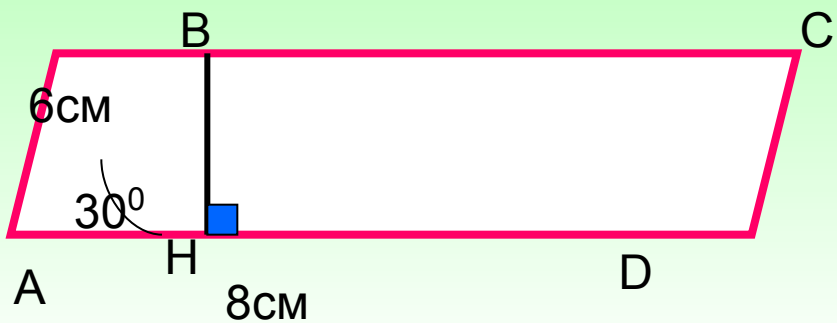
- Площадь ромба



$$S = \frac{1}{2} d_1 d_2$$

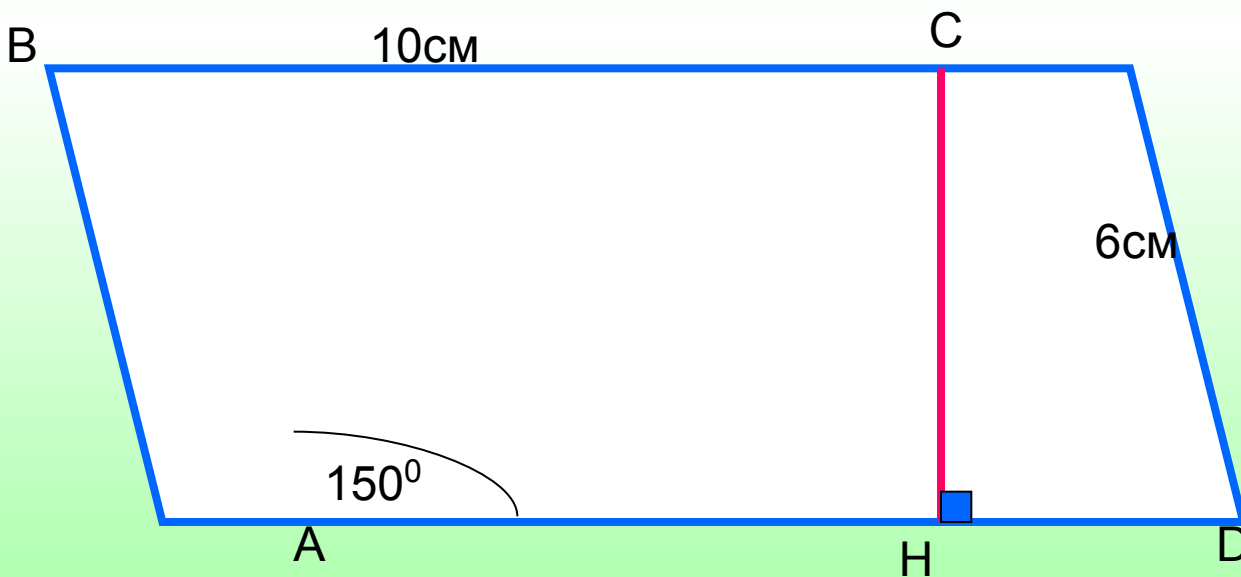
Задачи

1.



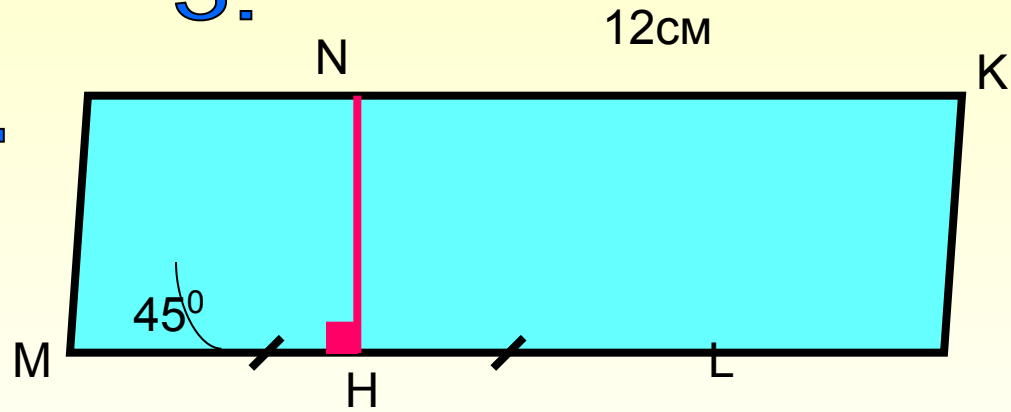
Найти площади.

2.



Найти площади.

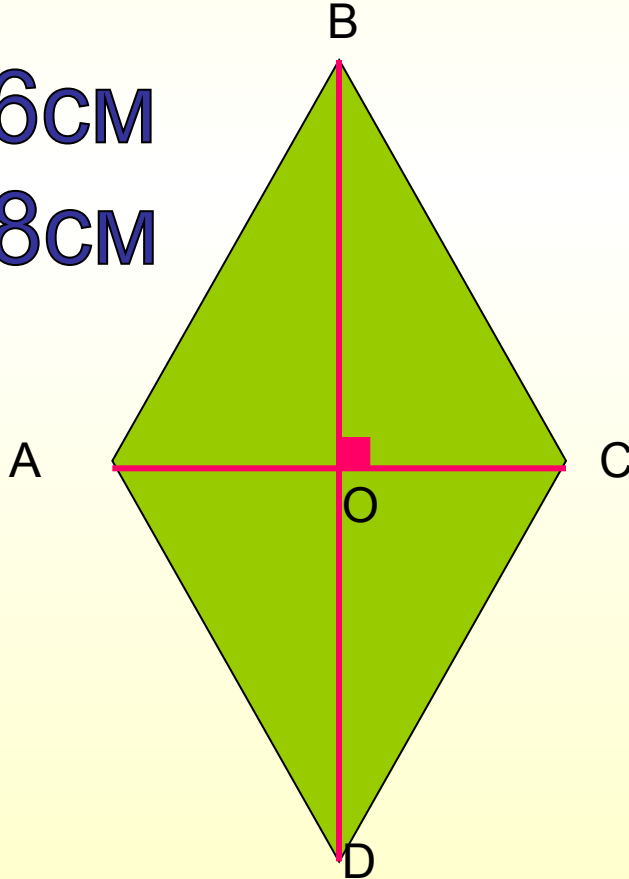
3.



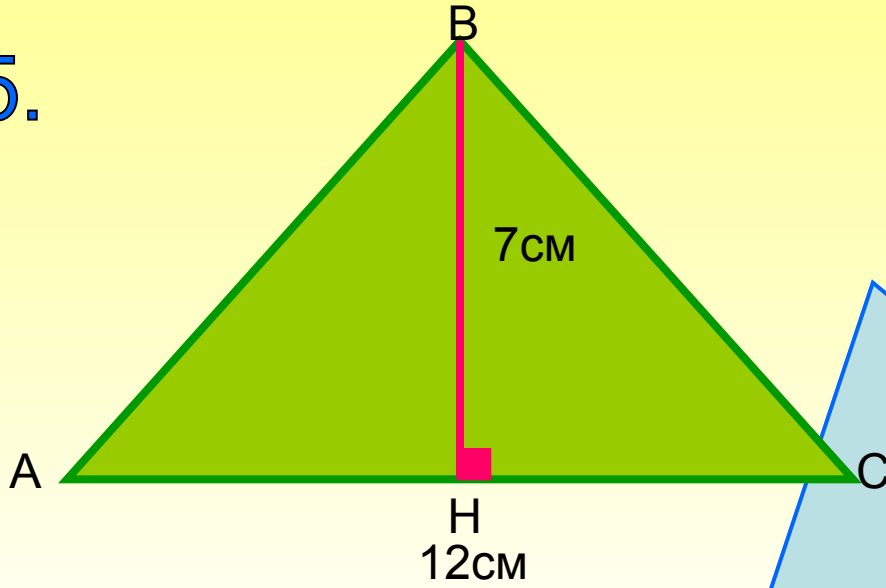
4.

$$AC = 6 \text{ cm}$$

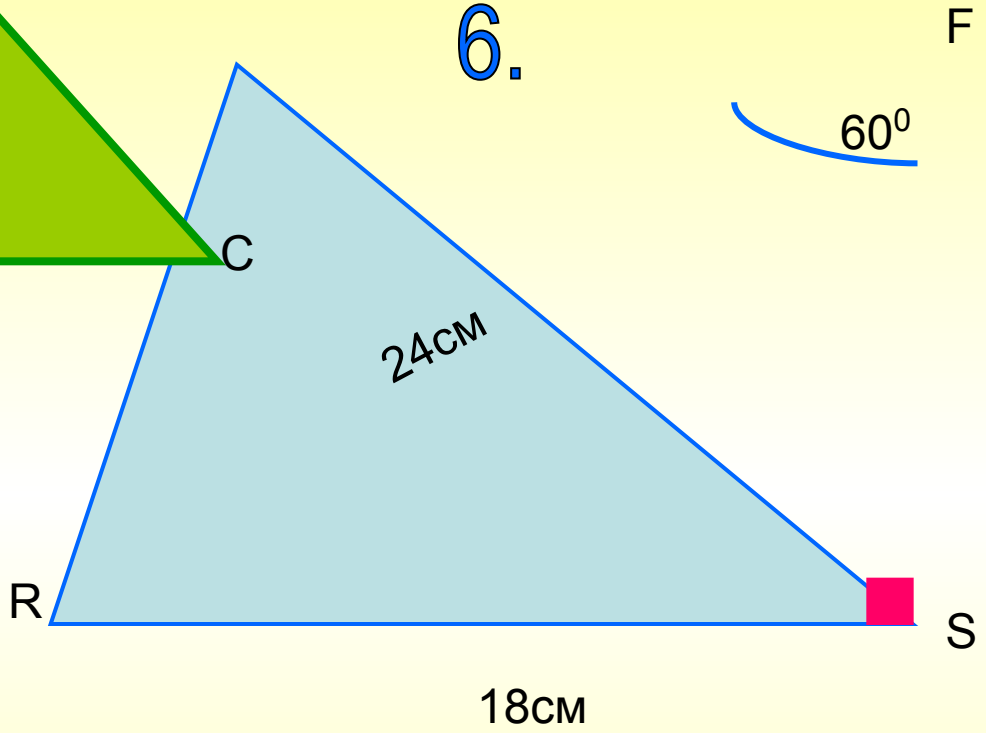
$$BD = 8 \text{ cm}$$



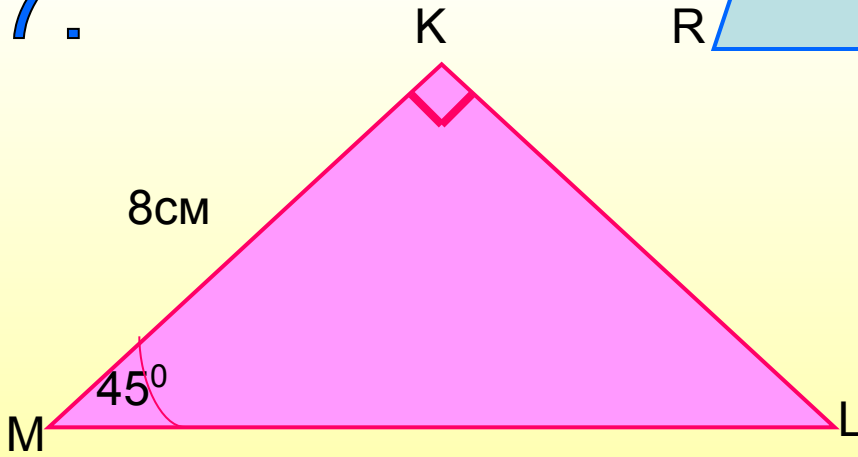
5.



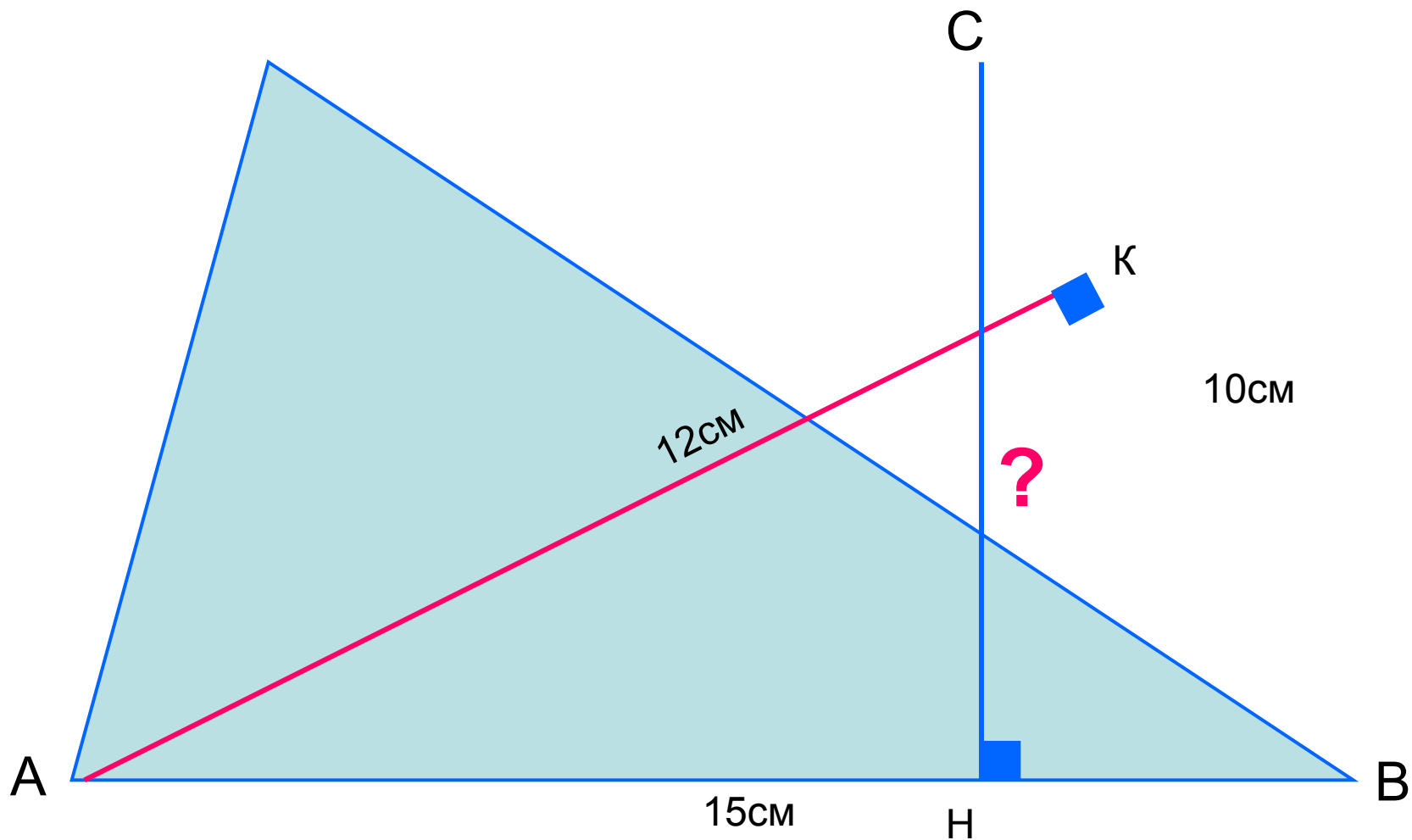
6.



7.

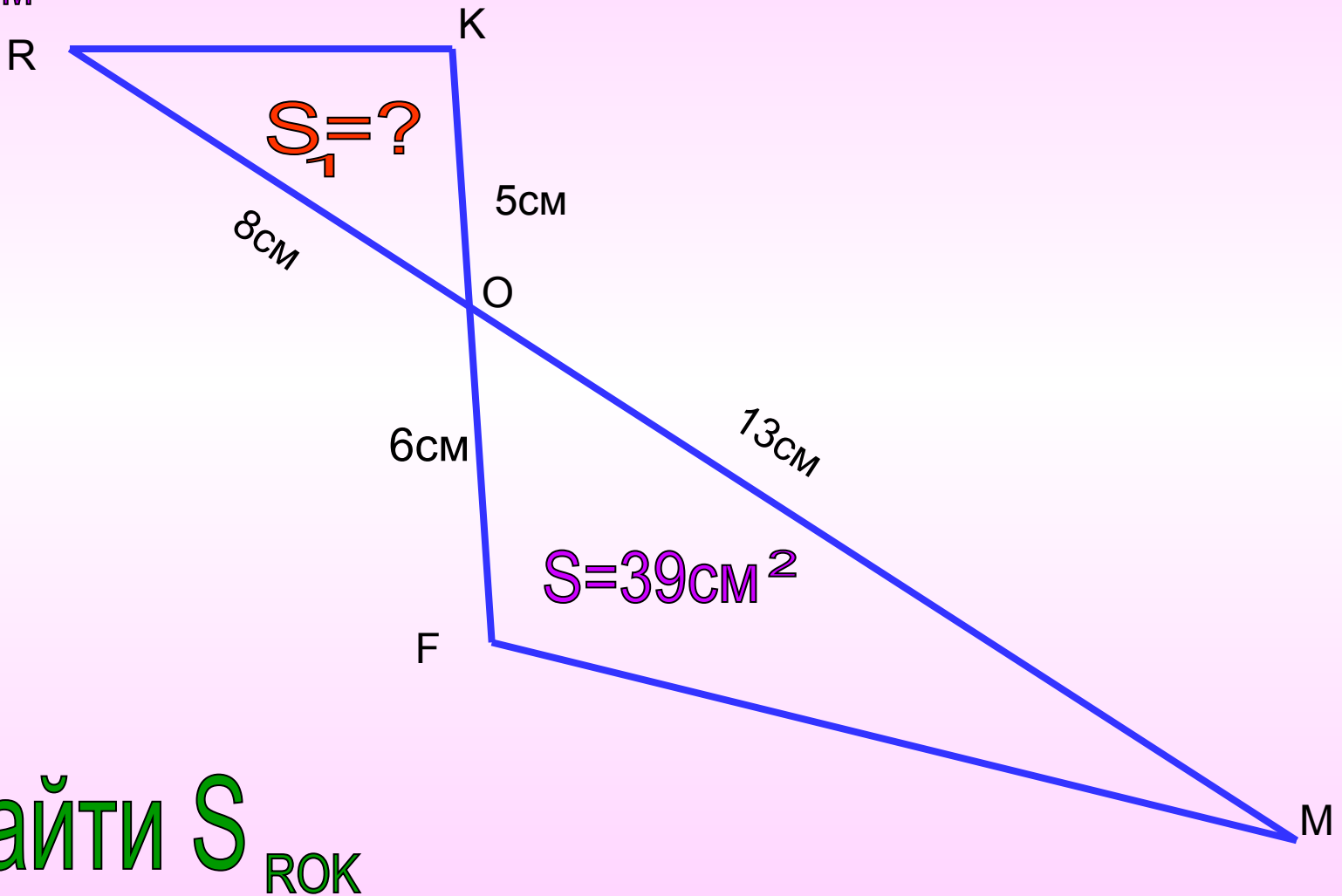


8. Решите задачу:



9.

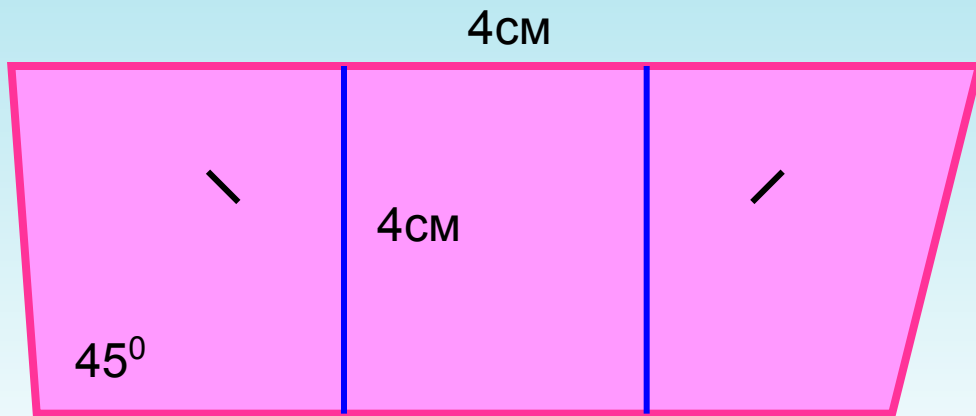
$$S_{FOM} = 39 \text{ cm}^2$$



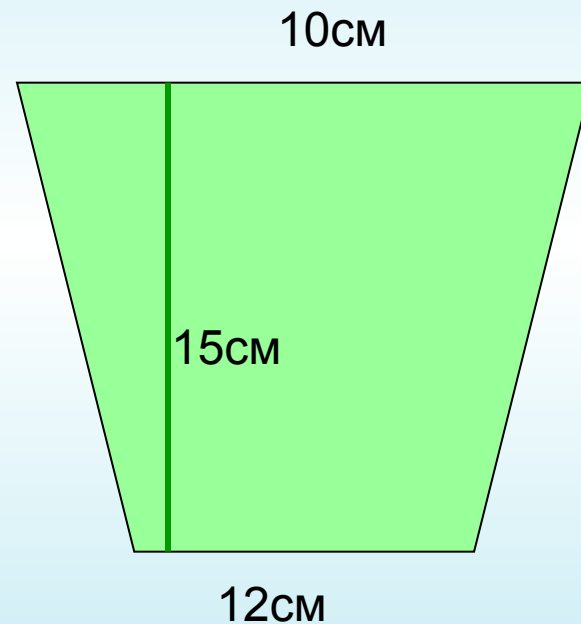
Найти S_{ROK}

Вычислить площадь трапеции.

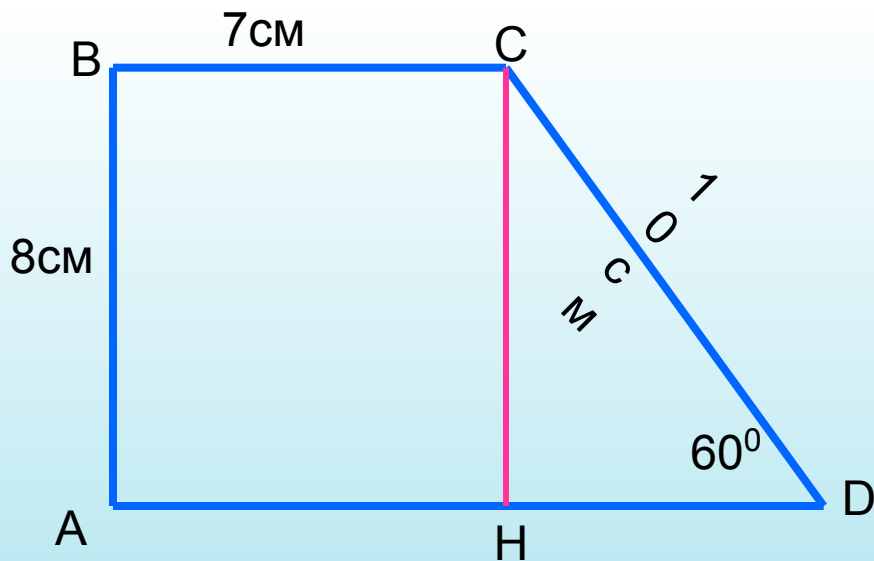
10



11.

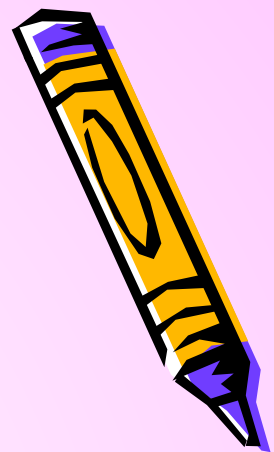


12.



Домашнее задание:

Вопросы: 1 - 7, № 479 (а,в),
№481.



1 вариант

- 1. Стороны параллелограмма равны 10см и 6см, а угол между ними равен 150° . Найдите площадь этого параллелограмма.**
- 2. Высота и основания трапеции относятся как 5:6:4. Найдите меньшее основание трапеции, если её площадь равна 81 см^2 .**

2 вариант

- 1. Острый угол параллелограмма равен 30° , а высоты, проведенные из вершины тупого угла, равны 4см и 3см. Найдите площадь этого параллелограмма.**
- 2. Высота трапеции равна меньшему основанию и в два раза меньше большего основания. Найдите высоту трапеции, если её площадь равна 54 см^2 .**