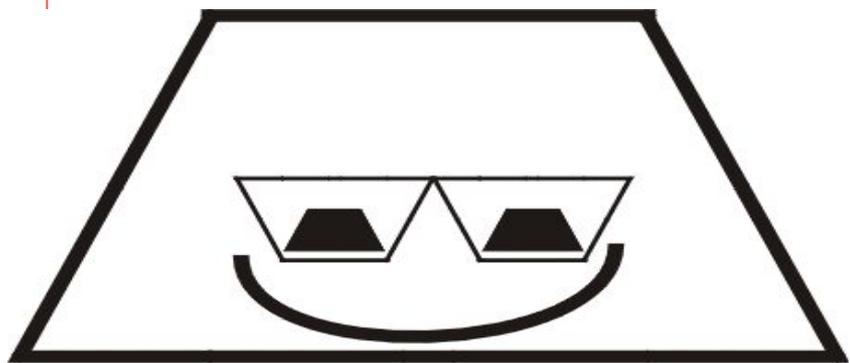


# Тема урока

## «Площадь трапеции»



**ТРАПЕЦИЯ**

Ерёмина Л.А.  
МАУ ШИЛИ

## Цели урока: |

- познакомиться с формулой вычисления площади трапеции,
- повторить и закрепить знания по теме «Площади».

## Вопросы (устно):

- Какую тему мы сейчас изучаем?

- Площади, каких фигур мы уже знаем?

- Какой прием используется при выводе формул площадей?

# Задачи по изученному материалу

**№ 1.** Площадь прямоугольника равна  $75\text{см}^2$ . Найдите стороны этого прямоугольника, если одна из них в три раза больше другой.

**№ 2.** Сторона параллелограмма  $6\text{ см}$ , а диагональ, равная  $10\text{ см}$ , образует с ней угол  $30^\circ$ . Найдите площадь параллелограмма.

# Тест

1. Равные ... имеют... площади.
2. Площадь ... равна квадрату ... .
3. Если ... составлен из ... многоугольников, то его ... равна ... площадей этих многоугольников.
4. Площадь прямоугольника равна ... его смежных ... .
5. Высотой параллелограмма называется ..., проведенный из любой ... противоположной стороны к ..., содержащей основание.
6. Площадь ... равна произведению его ... на ... .
7. Площадь треугольника ... половине ... его ... на ... .
8. Площадь ... треугольника равна половине ... его катетов.
9. Площадь ромба равна ... произведению его ... .



**Высота трапеции равна  
меньшему основанию и в  
два раза меньше большего  
основания. Найти высоту  
трапеции, если ее  
площадь равна  $54\text{см}^2$ .**

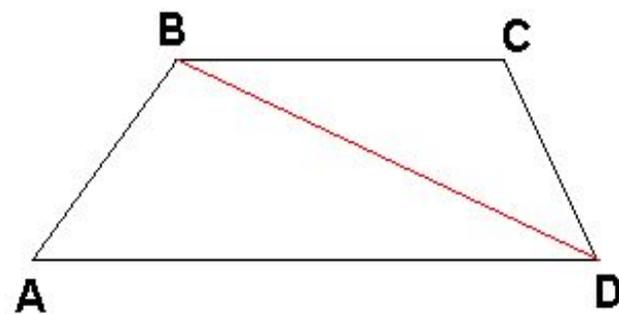
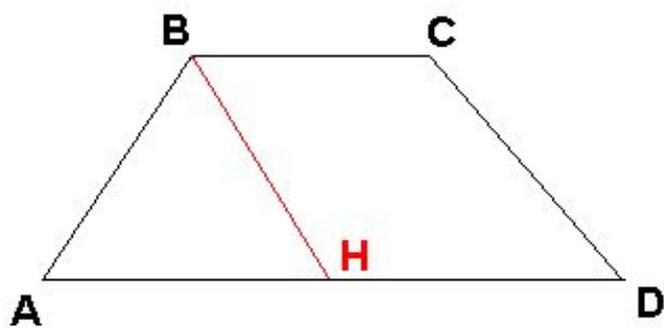
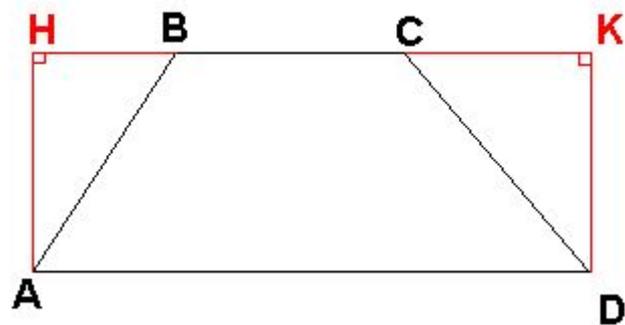
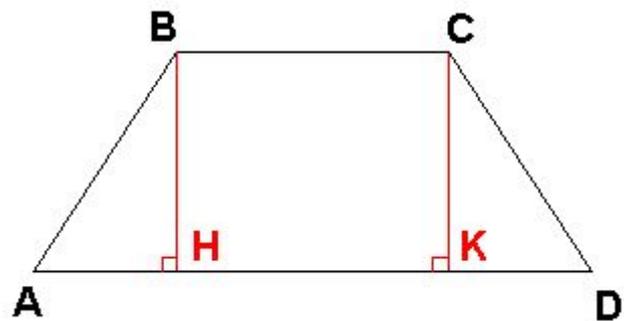
Тема урока

# ПЛОЩАДЬ ТРАПЕЦИИ

«Открытие» нового  
знания.

Дана трапеция  $ABCD$  с  
основаниями  $AD=a$ ,  $BC=b$  и  
высотой  $BK=h$ . Найти  
площадь трапеции  $ABCD$ .





# Формула площади трапеции

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

## Домашнее задание



п.53, с. 129, в. 7;

1 уровень: №№ 42,  
44 (рабочая  
тетрадь)

2 уровень: №480(б,  
в)

3 уровень:  
№518(а).