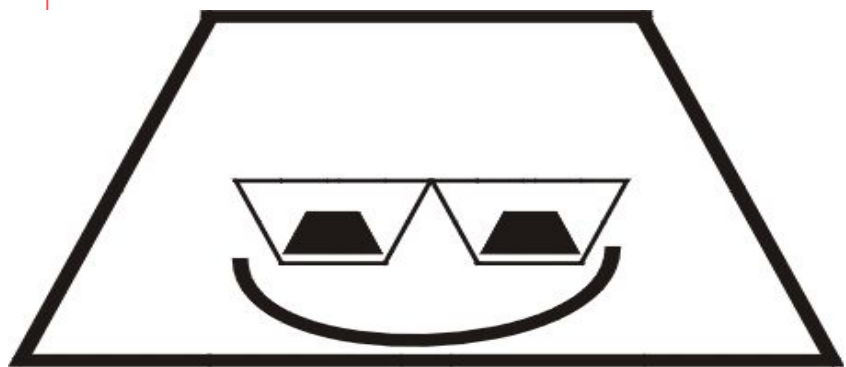


Тема урока

«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 75см^2 . Найдите стороны этого прямоугольника, если одна из них в три раза больше другой.

№ 2. Сторона параллелограмма 6 см , а диагональ, равная 10 см , образует с ней угол 30° . 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 54см^2 .**

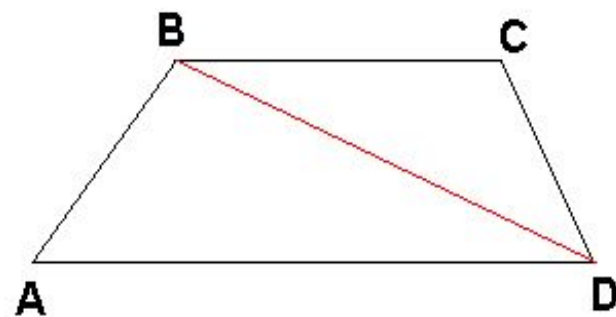
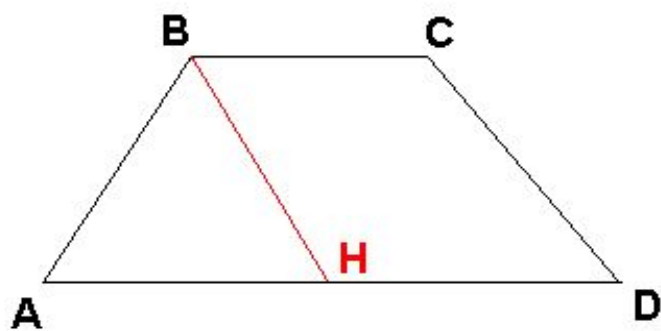
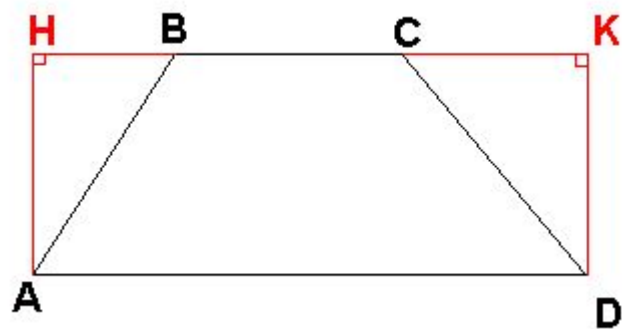
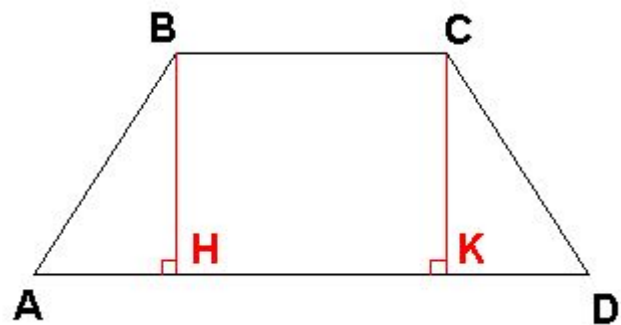
Тема урока

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).