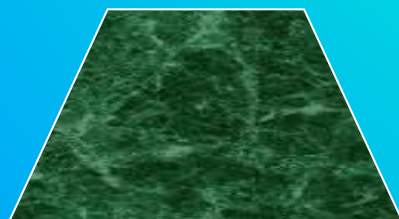
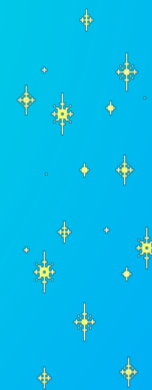


# Площадь трапеции



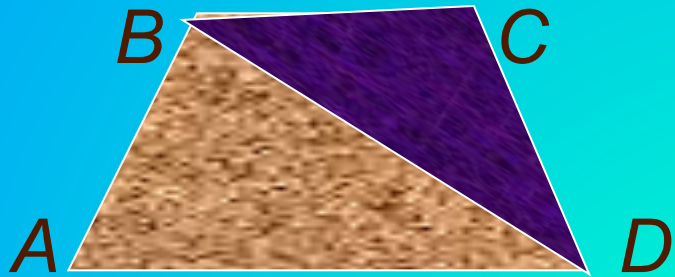
# Цели урока

---

- Вывести формулу площади трапеции;
  - Сформировать умение применять формулу при решении задач;
  - Развивать умения сравнивать, выявлять закономерности и обобщать;
  - Развивать навыки самоконтроля и взаимоконтроля.
-

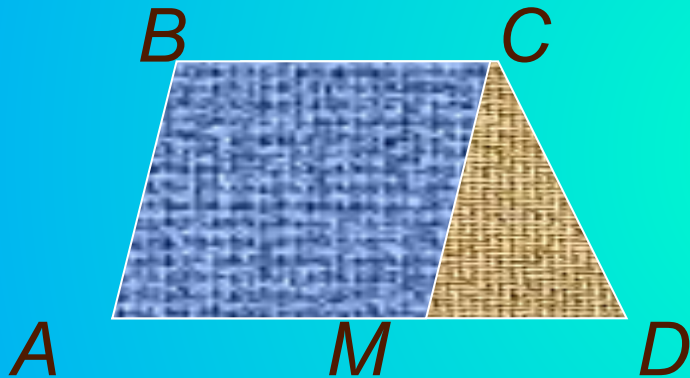
# ЗАПИШИ ФОРМУЛЫ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ ПЛОЩАДИ КАЖДОЙ ТРАПЕЦИИ

1



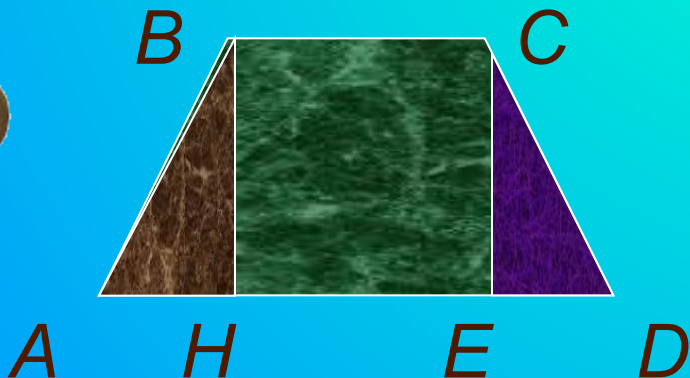
$$S_{ABCD} = S_{ABD} + S_{BCD}$$

2



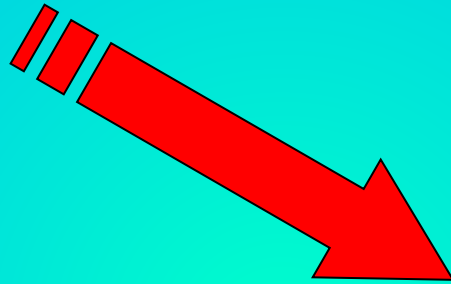
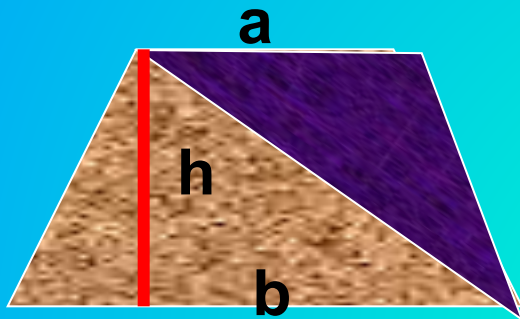
$$S_{ABCD} = S_{ABCM} + S_{CMD}$$

3

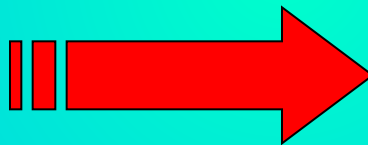
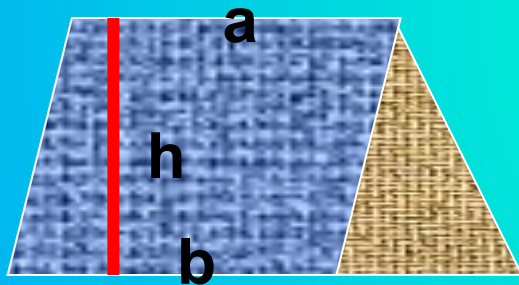


$$S_{ABCD} = S_{ABH} + S_{HBCE} + S_{ECD}$$

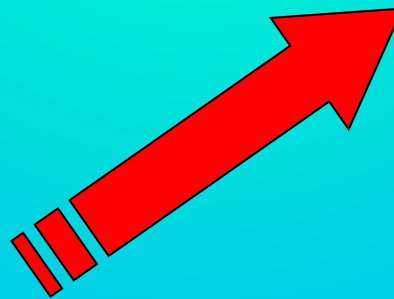
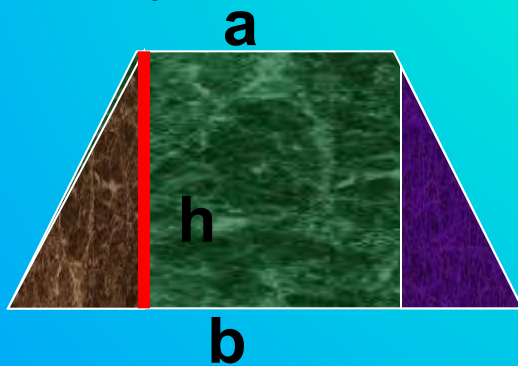
Обозначь основания  $a$  и  $b$ , высоту  $h$  и запиши формулу для каждого случая.



$$S = \frac{1}{2}h \cdot$$

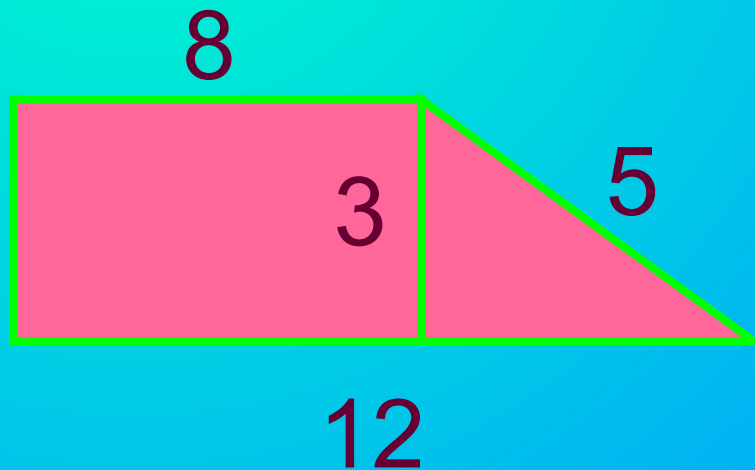


$$(a+b)$$



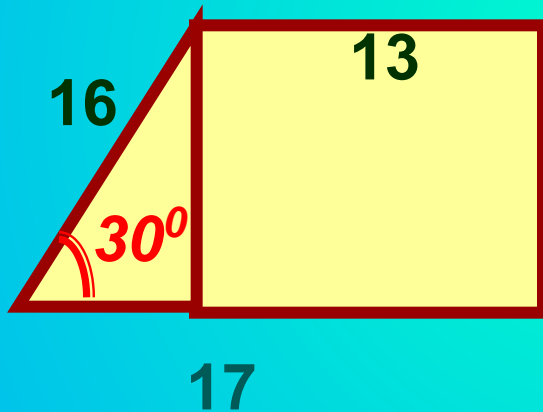
1. Найдите площадь трапеции, если основания равны 6 см и 8 см, а высота 4 см.

$$S=30 \text{ см}^2$$



1. Основания трапеции 6 см и 8 см, высота 2 см. Найти площадь.

2. Найдите площадь трапеции.



# Выбери правильный ответ

1. Площадь трапеции, вычисляется по формуле

А)  $S=1/2 \cdot h(a \cdot b)$  ; Б)  $S=(a+b) \cdot h$  ; В)  $S=1/2h \cdot (a+b)$

2. Площадь трапеции равна произведению...

А) суммы оснований на высоту

Б) полусуммы оснований на высоту

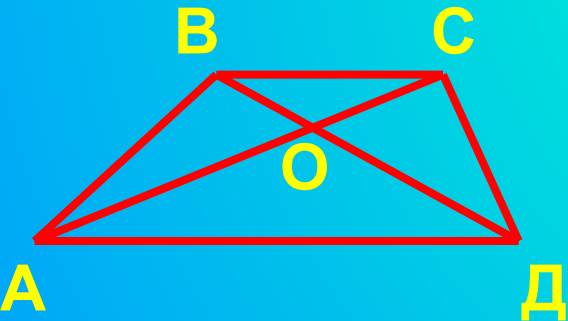
В) оснований на высоту

3. Сравните площади  $\triangle ABD$  и  $\triangle ACD$  :

А) < Б) = В) >

4. Сравните площади  $\triangle ABO$  и  $\triangle COD$  :

А) < Б) > В) =



1	2	3	4
В	Б	Б	В

Урок окончен, Спасибо за