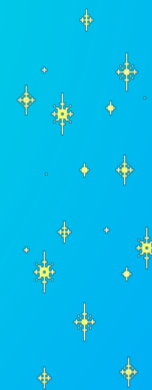


Площадь трапеции

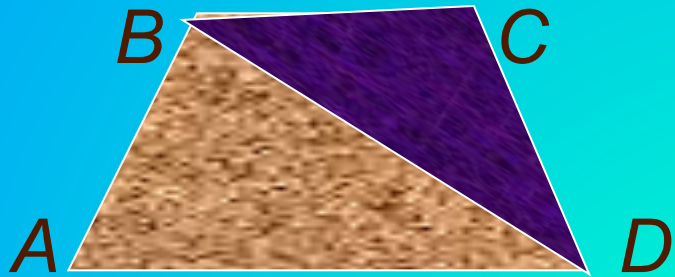


Цели урока

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

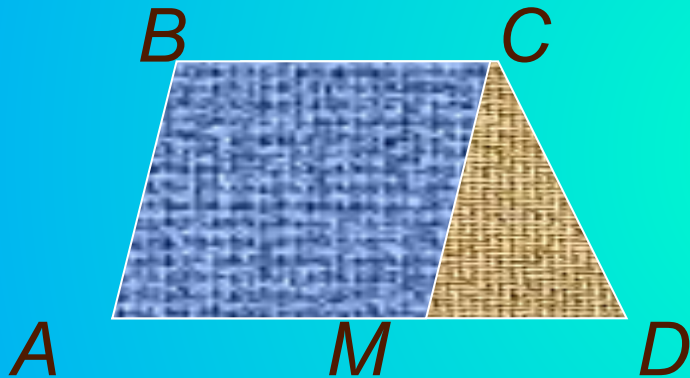
ЗАПИШИ ФОРМУЛЫ ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ ПЛОЩАДИ КАЖДОЙ ТРАПЕЦИИ

1



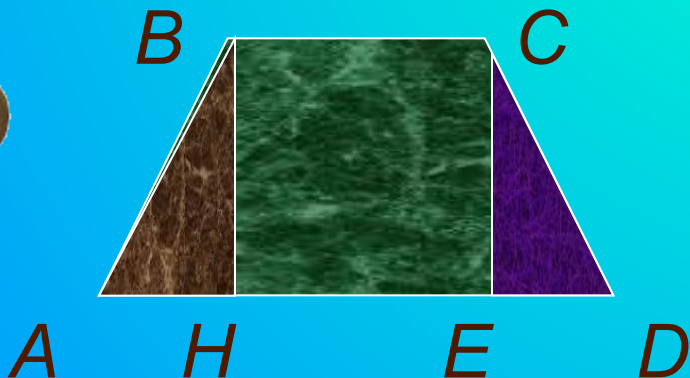
$$S_{ABCD} = S_{ABD} + S_{BCD}$$

2



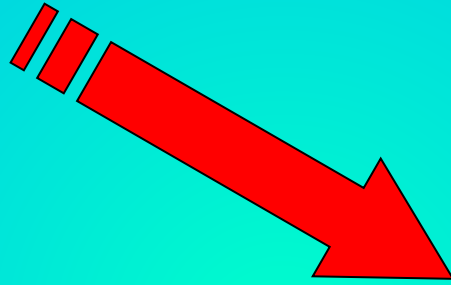
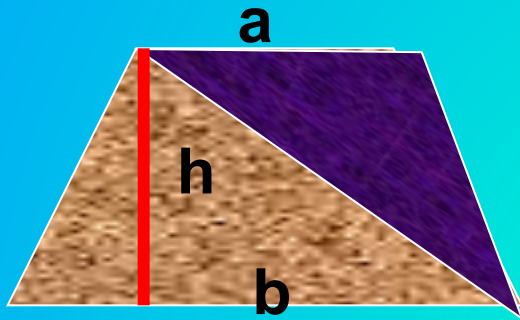
$$S_{ABCD} = S_{ABCM} + S_{CMD}$$

3

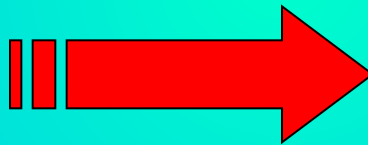
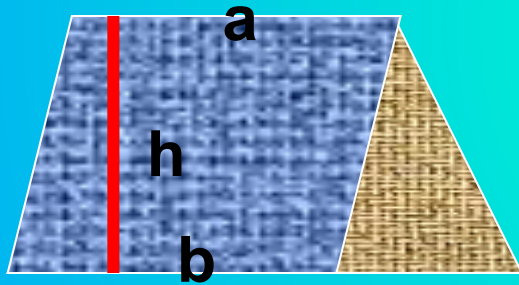


$$S_{ABCD} = S_{ABH} + S_{HBCE} + S_{ECD}$$

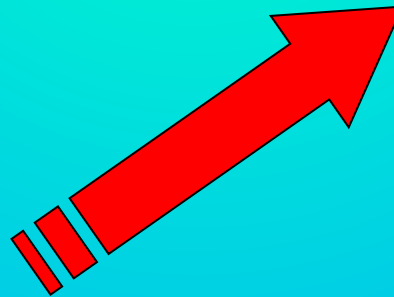
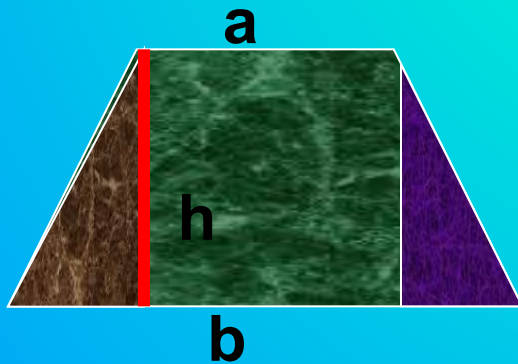
Обозначь основания a и b , высоту h и запиши формулу для каждого случая.



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

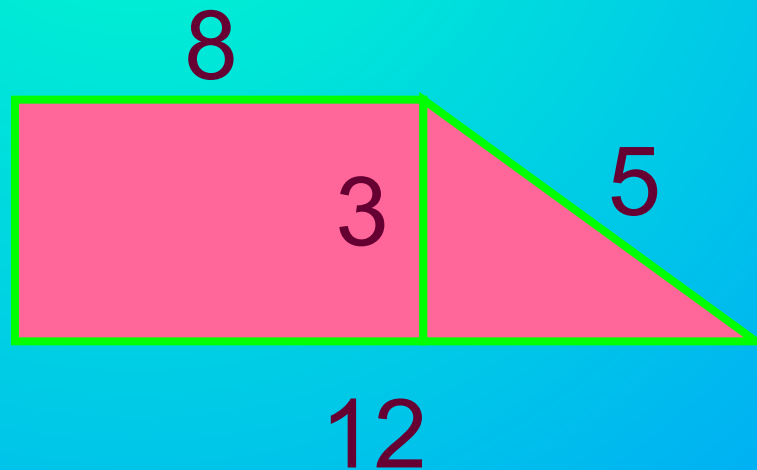


$$(a+b)$$



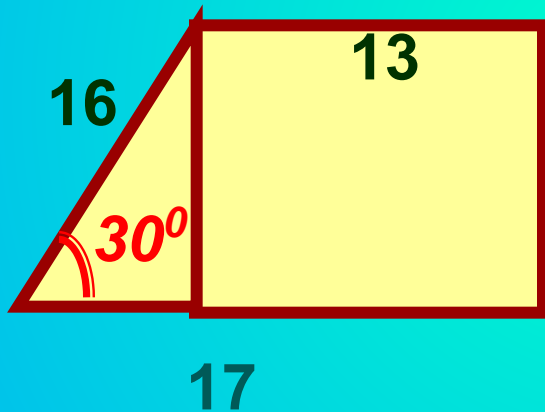
1. Найдите площадь трапеции, если основания равны 6 см и 8 см, а высота 4 см.

$$S=30 \text{ см}^2$$



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

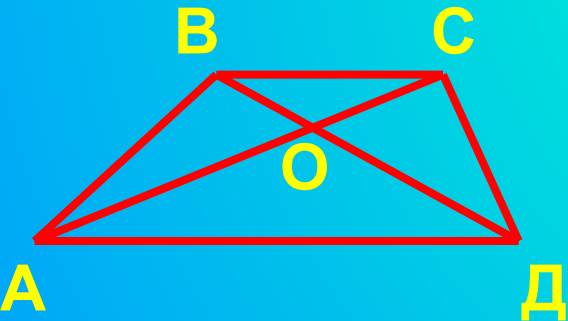
В) оснований на высоту

3. Сравните площади $\triangle AVD$ 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