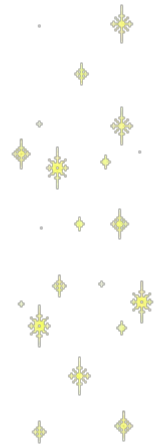
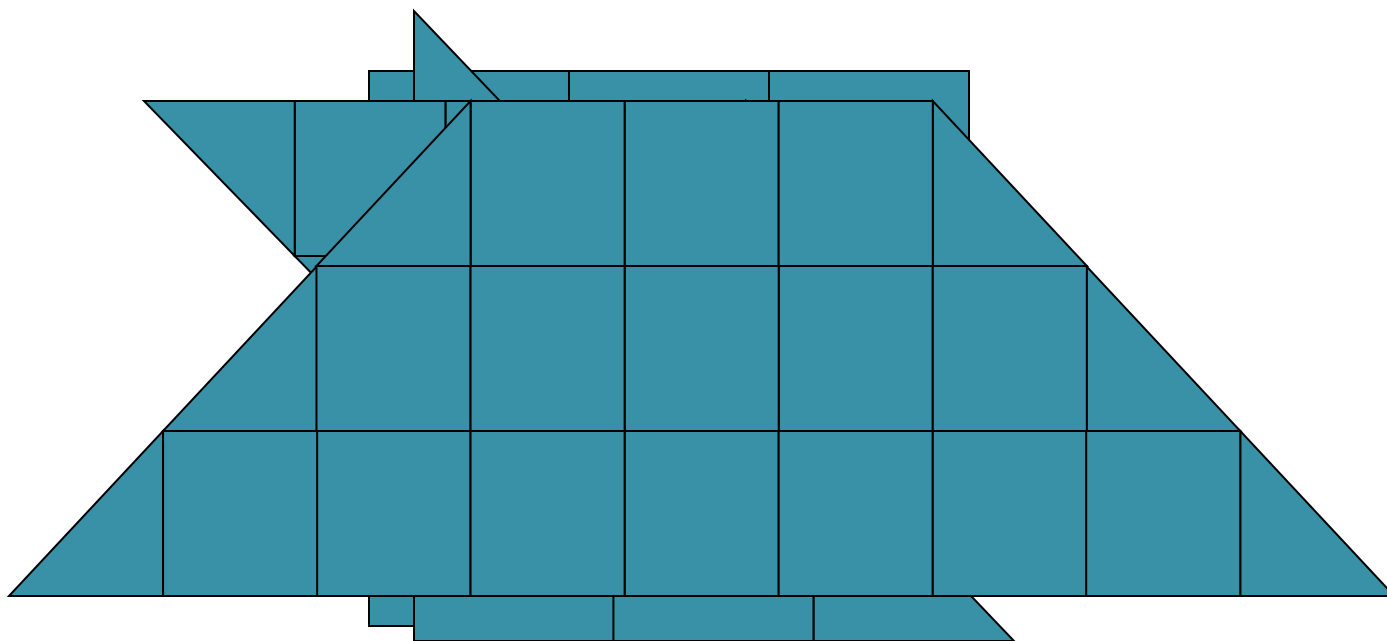


Урок геометрии в 8 классе



Сегодня на уроке

- ◆ Повторение пройденного материала
- ◆ Постановка целей и задач урока
- ◆ Решение поставленной задачи
(работа в группах)
- ◆ Первичное закрепление изученного
(решение задач по готовым чертежам)
- ◆ Самостоятельная работа по вариантам
- ◆ Тест
- ◆ Подведение итогов.



Принимая площадь клетки за 1ед^2 , используя формулы площади, вычислить площадь каждой фигуры

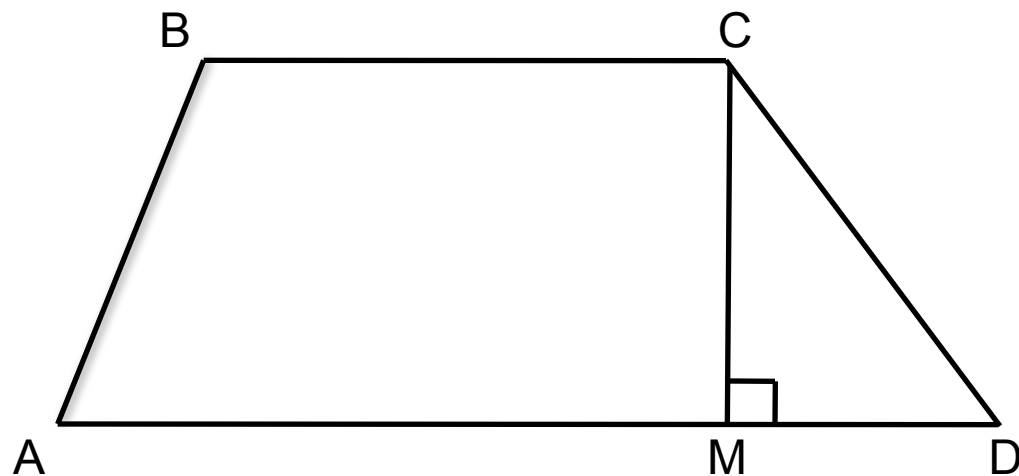
Используя свои результаты, ответь на следующие вопросы:

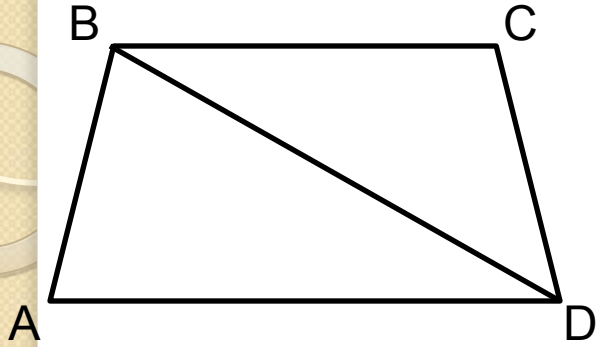
- ❖ Как вычислить точное значение площади трапеции?
- ❖ Что для этого нужно знать?
- ❖ Назовите тему урока?
- ❖ Какую задачу мы должны решить сегодня на уроке?
- ❖ Какие элементы плоских фигур используются в формулах площадей?
- ❖ Что общего в формулах площадей?

Цели урока:

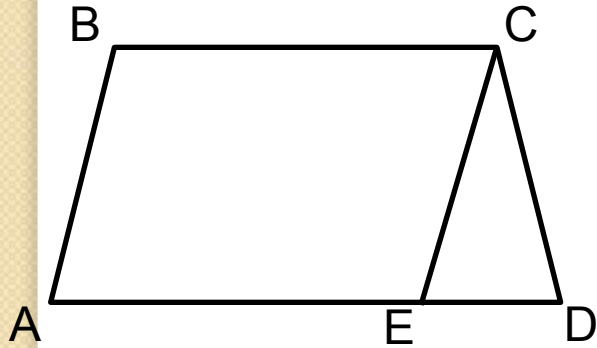
- ❖ Вывести формулу площади трапеции;
- ❖ Сформировать умение применять формулу при решении задач;
- ❖ Развивать умения сравнивать, выявлять закономерности, абстрагировать и обобщать
- ❖ Развивать навыки самоконтроля и взаимоконтроля;
- ❖ Воспитывать волю и настойчивость для решения поставленной задачи
- ❖ Углубить знания по теме «Площадь»;

Площадь трапеции

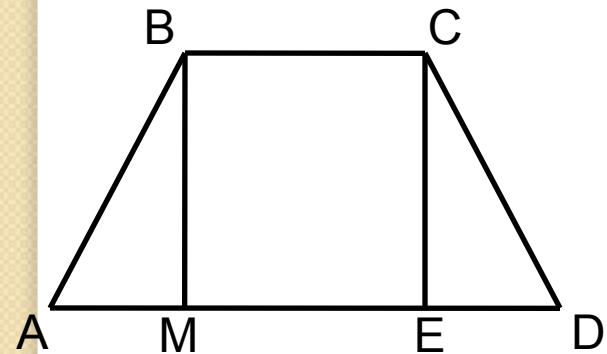




$$S_{ABCD} = S_{ABD} + S_{BCD}$$

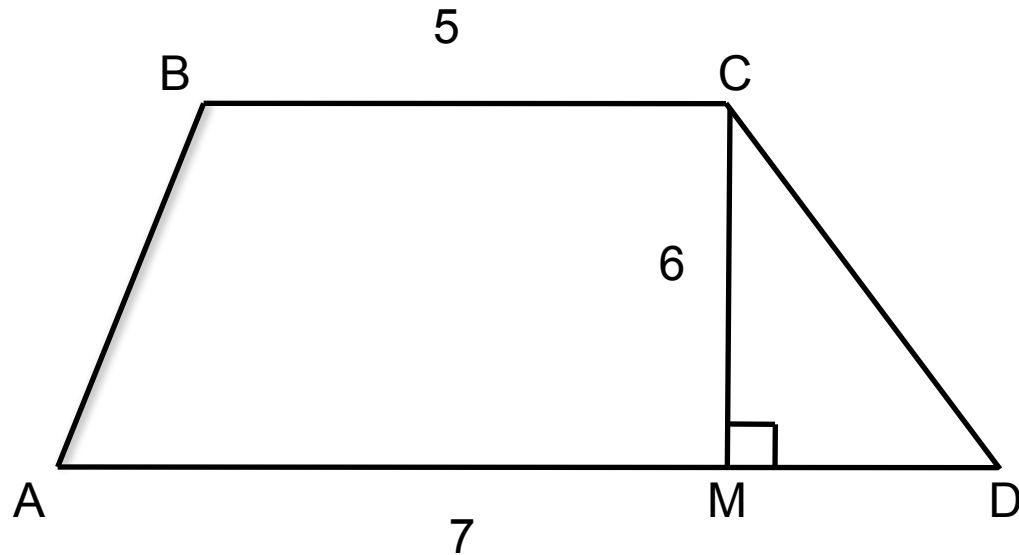


$$S_{ABCD} = S_{ABCE} + S_{ECD}$$

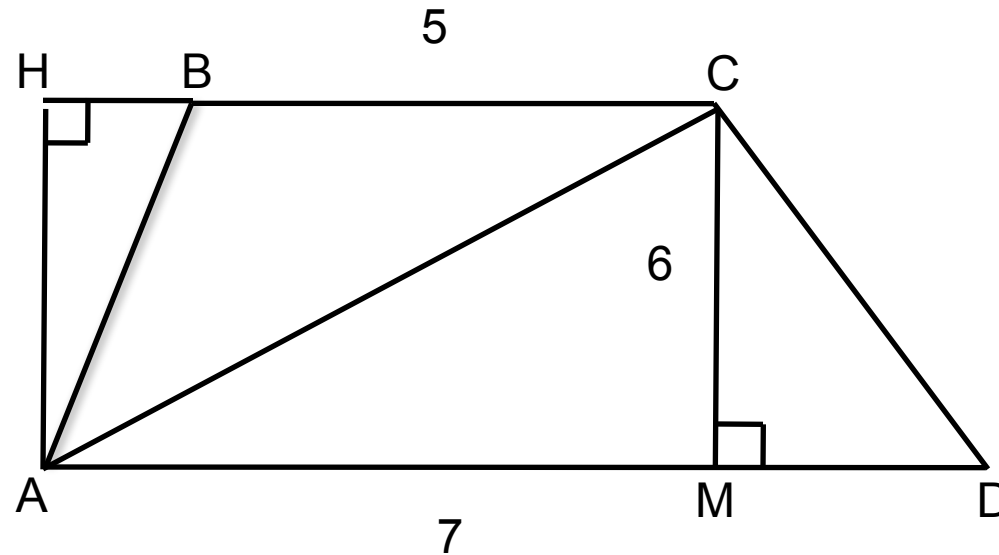


$$S_{ABCD} = S_{ABM} + S_{MBCE} + S_{ECD}$$

Найдите площадь трапеции

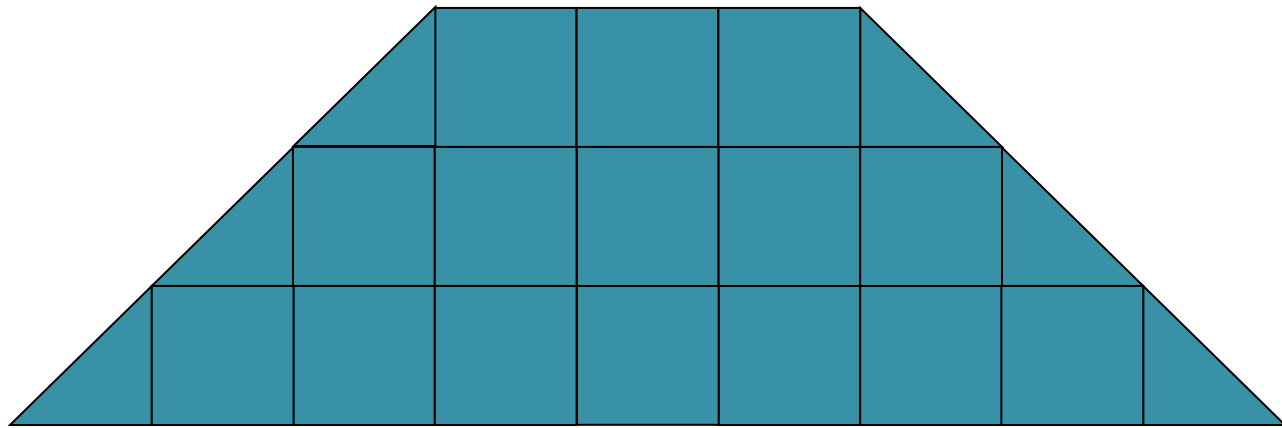


Найдите площадь трапеции



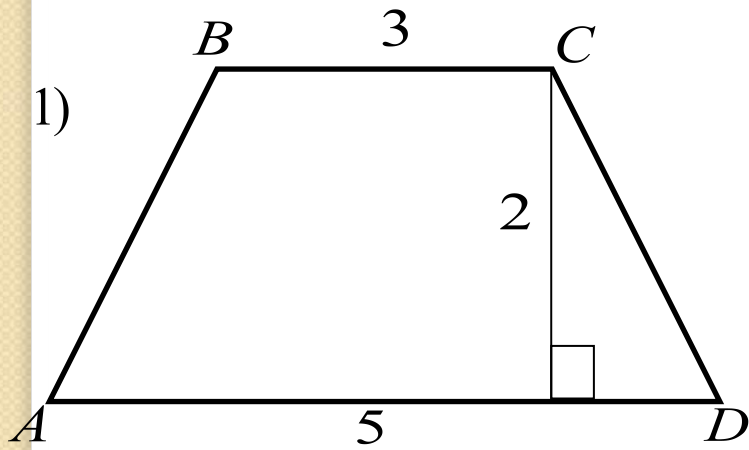
$$S = S_{ACD} + S_{AHC}$$

Найдите площадь трапеции

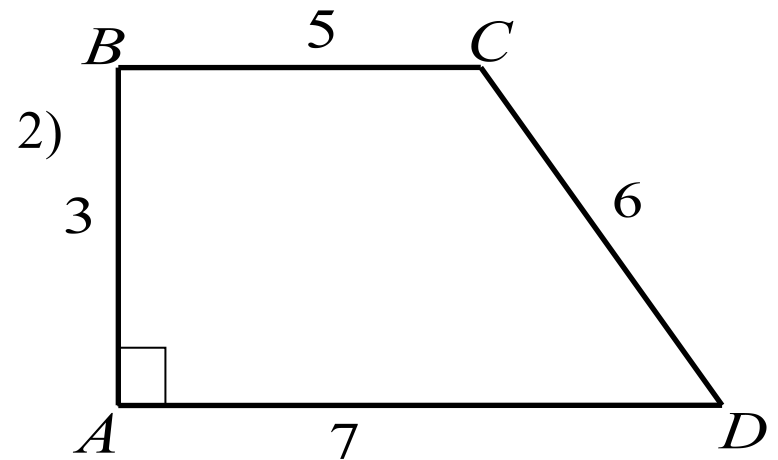


$$S = \frac{1}{2} \cdot (3 + 9) \cdot 3 = 18e\partial^2$$

Решение задач по ГОТОВЫМ ЧЕРТЕЖАМ

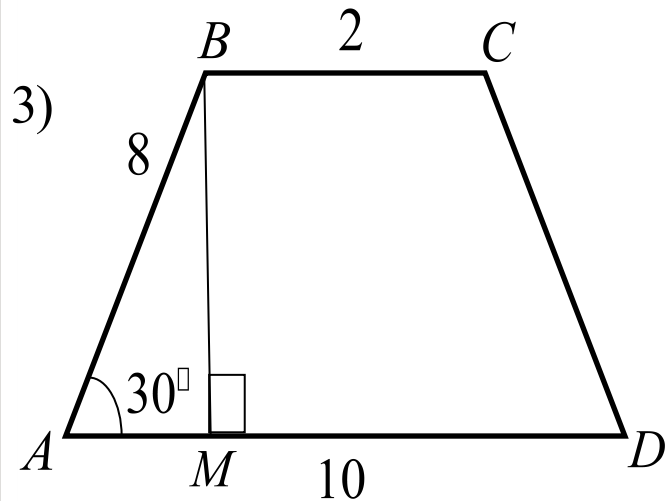


Ответ : 8

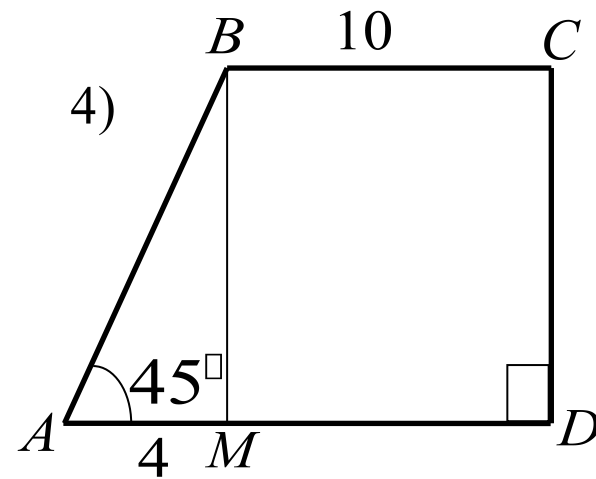


Ответ : 18

Решение задач по ГОТОВЫМ ЧЕРТЕЖАМ

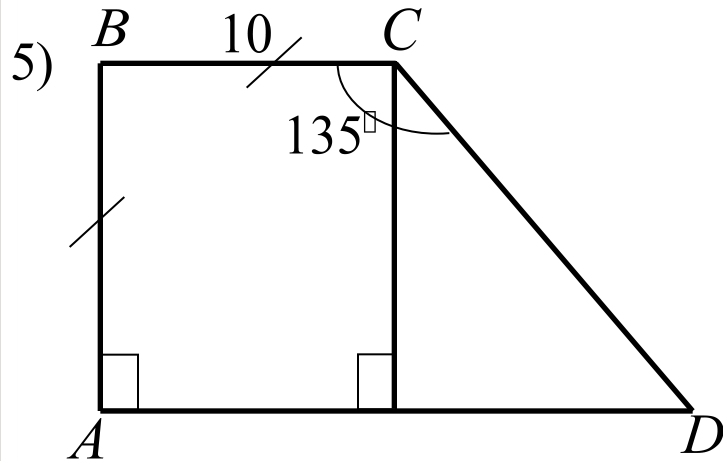


Ответ : 24

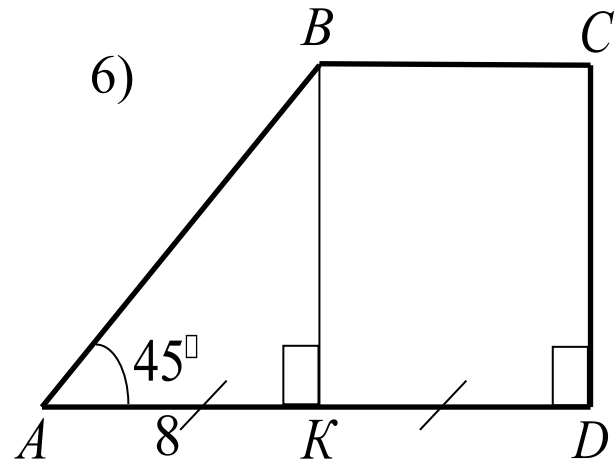


Ответ : 48

Решение задач по ГОТОВЫМ ЧЕРТЕЖАМ

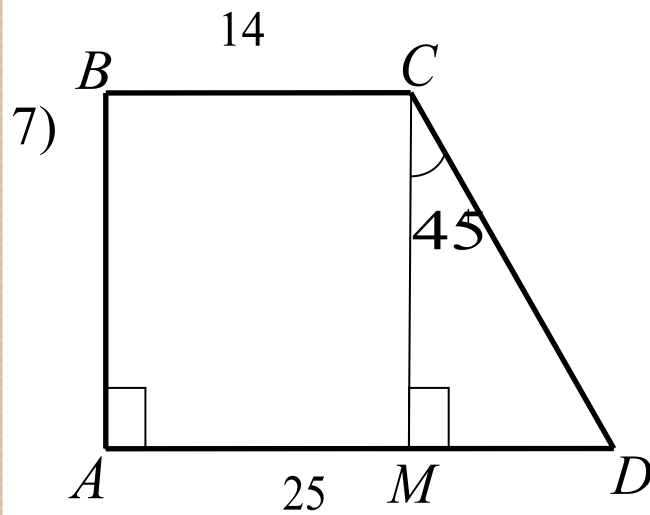


Ответ : 150

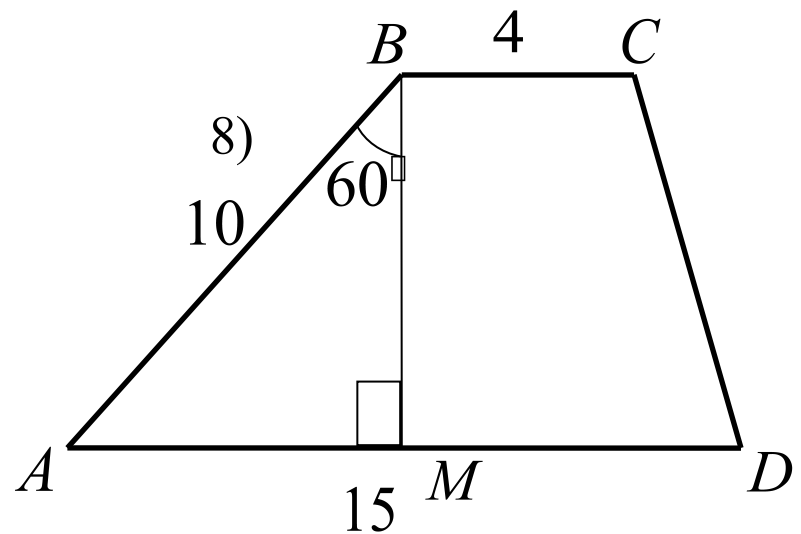


Ответ : 96

Решение задач по ГОТОВЫМ ЧЕРТЕЖАМ



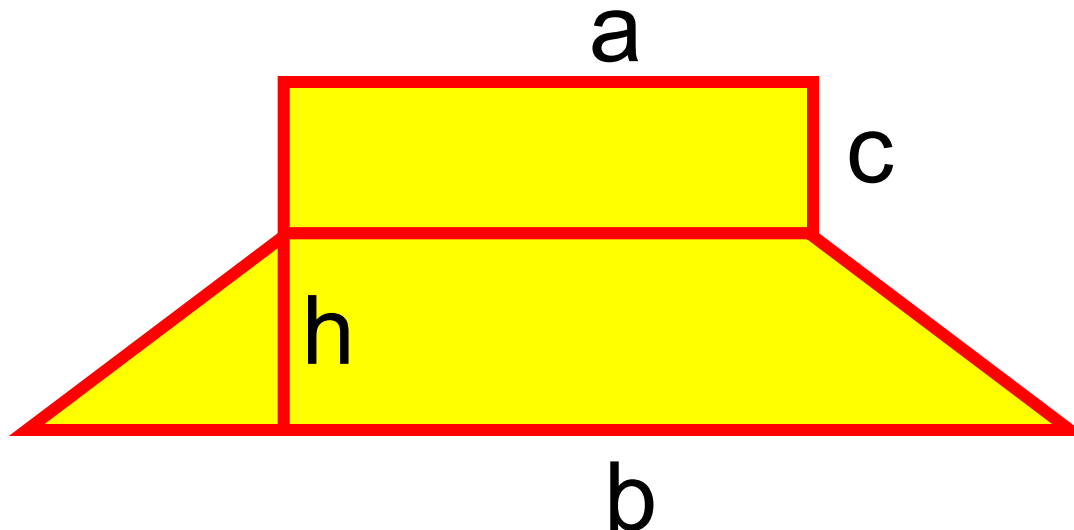
Ответ : 275



Ответ : 47,5

Запиши домашнее задание

1. Пункт **53**, № **480(б)**, **481**;
2. Пункт **48-52** повторить;
3. Найдите площадь предложенного многоугольника.



Выбери правильный ответ

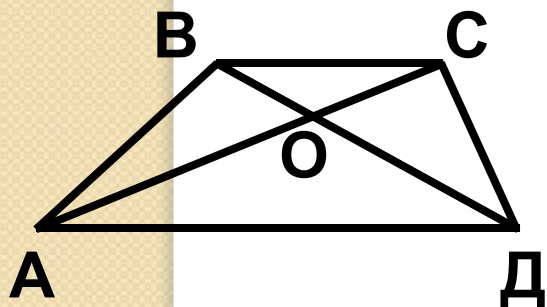
(каждый вопрос -1 балл)

1. Площадь трапеции, основания которой равны a и b , а высота h , вычисляется по формуле

$$A) S = \frac{1}{2} \cdot h \cdot (a \cdot b); \quad Б) S = (a + b) \cdot h; \quad В) S = \frac{1}{2} \cdot h \cdot (a + b).$$

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 $\triangle ACD$:

$$A) < \quad Б) = \quad В) >$$

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

$$A) < \quad Б) > \quad В) =$$

1	2	3	4
В	Б	Б	В

Подведём итоги

Поставь себе оценку, если ты набрал

7-12 баллов -



13-19 баллов -



20 и более баллов -



Рефлексия:

Урок полезен, всё понятно.
Лишь кое-что чуть-чуть неясно.
Ещё придётся потрудиться.
Да, трудно всё - таки учиться!

