

9 декабря 2025г.

Классная работа

Обобщающий урок по теме

«Площади многоугольников»

Цели урока

- Проверить знания и умения, полученные в процессе изучения темы;
- Показать примеры использования материала в ходе решения задач.

Задание 1. Математическая разминка.

Узнайте формулу. Ответы записать в тетрадь

1 • $S = \frac{1}{2} ab$

5 • $S = ab$

2 • $S = \frac{a + b}{2} h$

6 • $S = a^2$

3 • $S = \frac{1}{2} d_1 d_2$

7 • $S = \frac{1}{2} ah$

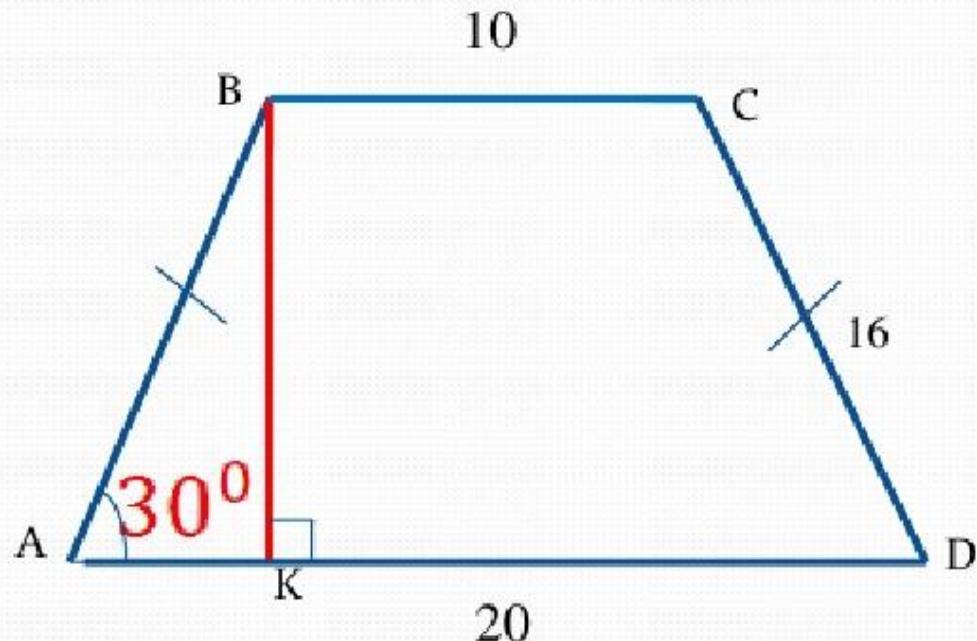
4 • $S = ah$

Задание 2. Решите задачи.

В тетради записать только ответы.

- 1. Какова площадь одной из двух равных фигур, если площадь одной фигуры – 15 см^2 ?
- 2. Вычислите площадь прямоугольного треугольника с катетами 15 и 5 см.
- 3. Вычислите площадь треугольника, если одна из его сторон равна 7 дм, а высота, проведенная к ней, равна 6 дм.
- 4. Вычислите площадь параллелограмма, если одна из его сторон равна 8 см, а проведенная к ней высота 6 см.
- 5. Площадь параллелограмма равна 18 дм^2 , а одна из его сторон 3 дм. Вычислите его высоту, проведенную к этой стороне.
- 6. Периметр ромба равен 20 см, а одна из его высот равна 3 см. Вычислите площадь этого ромба.
- 7. Параллельные стороны трапеции равны 6 и 9 см, а ее высота равна 4 см. Какова площадь этой трапеции?
- 8. Высота трапеции равна 7 дм, а средняя линия равна 5 дм. Найдите площадь трапеции.
- 9. Вычислите площадь квадрата со стороной 7 м.

Задание 3. Решить задачу



Дано:

ABCD – трапеция

AB = CD; CD = 16

BK – высота
трапеции

$\angle BAC = 30^\circ$

Найти площадь
трапеции ABCD.

**Выполненные в тетради задания нужно направить в
мессенджер МАХ: 89506589390.**

**По вопросам можно писать по номеру телефона:
89506589390.**

Желаю успеха!