

*10 декабря 2025г.*

*Классная работа*

# **Обобщающий урок по теме**

## **«Площади многоугольников»**

### **Цели урока**

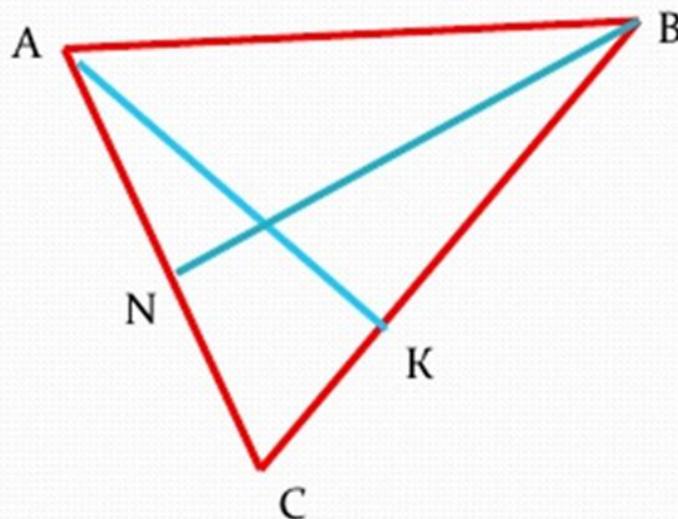
- Проверить знания и умения, полученные в процессе изучения темы;
- Показать примеры использования материала в ходе решения задач.

# **Задание 1. Решите задачи.**

***В тетради записать только ответы.***

- 1. Фигура разбита на 2 части, площади которых равны  $15$  и  $5 \text{ м}^2$ . Какова площадь всей фигуры?
- 2. Катеты прямоугольного треугольника равны  $4$  и  $9 \text{ мм}$ . Найдите его площадь.
- 3. Вычислите площадь треугольника, если одна из его сторон равна  $8 \text{ м}$ , а высота, проведенная к ней, равна  $4 \text{ м}$ .
- 4. Вычислите площадь параллелограмма, если одна из его сторон равна  $7 \text{ дм}$ , а проведенная к ней высота  $6 \text{ дм}$ .
- 5. Площадь треугольника равна  $18 \text{ м}^2$ , а одна из его сторон  $6 \text{ м}$ . Вычислите его высоту, проведенную к этой стороне.
- 6. Средняя линия трапеции равна  $3 \text{ м}$ , а высота трапеции равна  $9 \text{ м}$ . Вычислите ее площадь.
- 7. Одна из высот ромба равна  $4 \text{ дм}$ , а его периметр равен  $24 \text{ дм}$ . Найдите его площадь.
- 8. Высота трапеции равна  $6 \text{ см}$ , а параллельные стороны равны  $9$  и  $4 \text{ см}$ . Найдите площадь трапеции.
- 9. Сторона равностороннего треугольника равна  $4 \text{ см}$ . Найдите его площадь.

## Задание 2. Решить задачу



Дано:

$\Delta ABC$

$AK \perp BC, BN \perp AC$

$BC = 15$

$AC = 14$

$AK = 7$

Найти  $BN$ .

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

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

**Желаю успеха!**