

# Математика

## 5 класс



Учитель: Лотова К.А.  
УМК: Виленкин и др.

# Устный счёт

7 дм



4 дм

7 дм



4 дм

7 дм



4 дм

# Устный счёт



Вычислите удобным способом

$$38 \cdot 37 + 63 \cdot 38 =$$

$$25 \cdot 78 - 68 \cdot 25 =$$

$$77 \cdot 52 + 23 \cdot 52 =$$

$$237 \cdot 62 - 137 \cdot 62 =$$

# Цели

- Учиться применять распределительное свойство умножения;
- Совершенствовать вычислительные навыки.

# Тема урока

## Упрощение выражений

# Работа с учебником (у доски и в тетрадях)

- С. 86, №562.
- С. 87, №563.
- С. 87, №568.
- С. 89, №579.
- С. 89, №591 (устно).

# Самостоятельная работа

## *Вариант 1*

1. Применяя распределительное свойство умножения, раскройте скобки.

$$(8 + m) \cdot 12$$

$$(a - 15) \cdot 4$$

$$10 \cdot (y + 11)$$

$$9 \cdot (15 - c)$$

2. Найдите значения выражений, применяя распределительное свойство умножения.

$$289 \cdot 31 + 211 \cdot 31 =$$



## *Вариант 2*

1. Применяя распределительное свойство умножения, раскройте скобки.

$$(m + 7) \cdot 13$$

$$(12 - a) \cdot 6$$

$$9 \cdot (4 + n)$$

$$7 \cdot (b - 12)$$

2. Найдите значения выражений, применяя распределительное свойство.

$$367 \cdot 28 + 28 \cdot 133 =$$





# Домашнее задание

С. 91, №611, №612, №614 (а, б).

# Рефлексия

- Оцените трудность заданий на уроке.
- Где используется распределительное свойство умножения?

