

КЛАССНАЯ РАБОТА.

МАТЕМАТИКА – ЭТО НАУКА, КОТОРАЯ РАЗВИВАЕТ ПАМЯТЬ, ВНИМАНИЕ И МЫШЛЕНИЕ.

Математику мы будем изучать,
Внимание и память развивать!
И будем знать её на «5»!



Представьте выражение в виде
многочлена

- $(a - b)(a + b) = a^2 - b^2$
- $(x - 3)(x + 3) = x^2 - 9$
- $(5 - n)(5 + n) = 25 - n^2$

ПРОИЗВЕДЕНИЕ
РАЗНОСТИ И СУММЫ
ДВУХ ВЫРАЖЕНИЙ

$$(a - b)(a + b) = a^2 - b^2$$

- ПРОИЗВЕДЕНИЕ РАЗНОСТИ
ДВУХ ВЫРАЖЕНИЙ И ИХ
СУММЫ РАВНО РАЗНОСТИ
КВАДРАТОВ ЭТИХ
ВЫРАЖЕНИЙ.

Важное дополнение.

Есть ли разница?

- $(a - b)(b + a) = (a - b)(a + b) = a^2 - b^2$
- $(c + d)(c - d) = (c - d)(c + d) = c^2 - d^2$
- $(n + 5)(5 - n) = (5 - n)(5 + n) = 25 - n^2$

Пример 1. Выполните умножение
многочленов:

1) $(2a - 5b)(2a + 5b);$

2) $(y^2 + 3x^4)(y^2 - 3x^4)$

3) $(-4mn - p)(4mn - p).$

Пример 2. Упростите выражение:

•

1) $(b - 3)(b + 3) - (2b + 1)(2b - 1);$

Рефлексия



**1. Я все понял, и могу
объяснить другому**



**2. Вроде понятно, но
нужно ещё разобраться**



**3. Что-то не очень
понятно**



**4. Тема совсем не
понятная**

