

Формула
разности квадратов

Задачи:

- Вывести формулу разности квадратов
- Познакомиться с применением формулы разности квадратов
- Научиться применять формулу разности квадратов

Разминка

- Найти квадрат одночлена:

$$5bx; 2a^3; -3x^3y.$$

- Даны одночлены: 2 и m ;

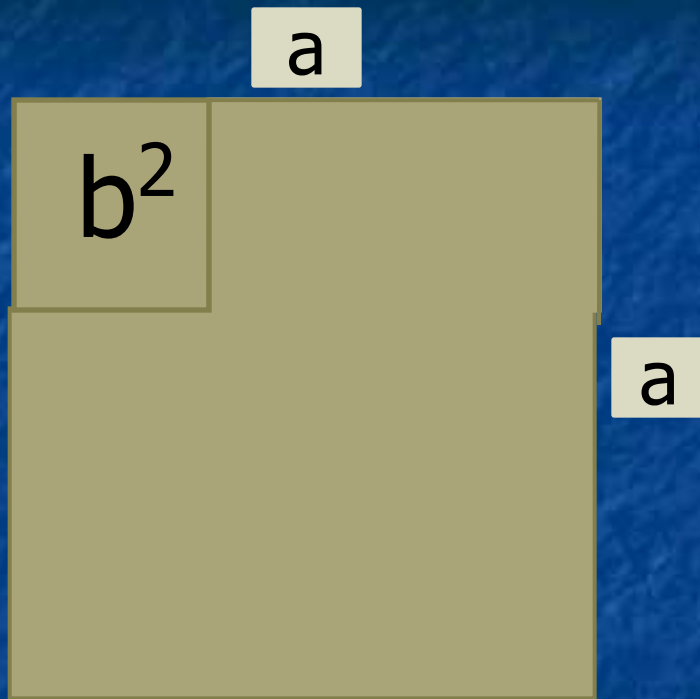
$$5x \text{ и } y;$$

$$a \text{ и } 4b.$$

1. Записать произведение суммы и разности одночленов:

2. Записать разность квадратов этих одночленов.

Геометрический смысл



$$S(a) = a^2$$

$$S(b) = b^2$$

$$S = a^2 - b^2$$

$(a - b)$

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

№№ 351 – 355 (нечётные)

15 верно выполненных заданий – «отлично»

12 – 14 – «хорошо»

Задачи:

- Вывести формулу разности квадратов
- Познакомиться с применением формулы разности квадратов
- Научиться применять формулу разности квадратов