

Разложение на множители=приведение подобных

1) $7x - 3x = \dots$ (этот вид разложения называется «приведение подобных слагаемых», «подобными» называются одночлены с одинаковой буквенной частью)

2) $55x^{127}yz^2 - 8z^2yx^{127} + yz^2x^{127} = \dots$

$$7x - 3x = 4x$$

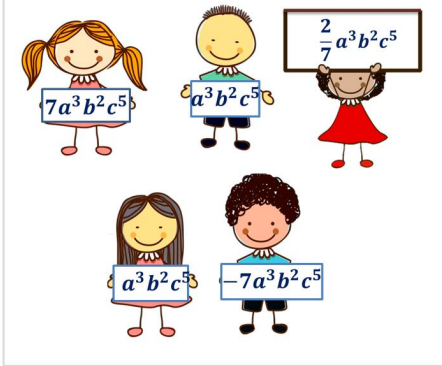
$$3ab^2 - 5b^2a + b^2a = -ab^2$$

$$55x^{127}yz^2 - 8z^2yx^{127} + yz^2x^{127} = 48x^{127}yz^2$$

1) порядок буквенной части не имеет значения

$$2) 7x - 3x = x(7 - 3) = x \cdot 4$$

Подобные слагаемые



$() - ()$

$$a \cdot 5 + 1 \cdot a = a(5 + 1)$$

$$a(b + c) = a \cdot b + a \cdot c$$

