

Wyrażenia algebraiczne

Uprość:

$$5x - 2x$$

$$x + 4x + 3$$

$$2x + 7x - x$$

$$x - \frac{1}{3}x$$

$$x + 0,3x$$

$$7 + 2x + 5 - 0,6x$$

$$0,4x + 0,9x + 0,3x - 0,2$$

$$1,7x + 2 - \frac{1}{2}x - 4$$

Uprość:

$$2(x + 3)$$

$$4(x - 7)$$

$$-5(2x - 3)$$

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

$$8 - (x - 5)$$

$$x - 3(x + 4) + 5x$$

$$(x + 3) + (3x + 8)$$

$$(2x - 4) - (4 - 2x)$$

$$5x - (2x + 5 - 0,6x)$$

Uprość:

$$(x + 2)(x + 3)$$

$$(x - 5)(x + 4)$$

$$(2x - 4)(3x + 8)$$

Uprość:

$$x - 2y(3x + 5) - 4xy$$

$$(3x - 2)(4x + 5) + 2x(x + 3y)$$

$$3a - (2a - 1)(4b - 3) + 5$$

Uprość, a następnie oblicz wartość wyrażenia.

$$5x - 3(4 - 2x) \quad \text{dla } x = -2$$

$$4x^2 - x(x + 3) - 5x \quad \text{dla } x = \frac{1}{3}$$