

Wyrażenia algebraiczne

Zadanie 1

Wykonaj redukcję wyrazów podobnych, doprowadź do najprostszej postaci.

- w pierwszym polu zapisz obliczenia

- w drugim polu zapisz końcowy wynik

a) $2x + 3y + x + 6y + 4 =$

b) $-2a + 4b - 6a - 12b - 3ab =$

c) $12d + 5x - 7d - 13x =$

d) $21x + (-10y) + (-9x) - 20y =$

e) $-(-39x + 2) + 51x =$

f) $2(12x + 6y) + 3(4x - 2y) =$

$$g) -3x(4x + 2y) - 2x(-6x + 4y) =$$

$$h) -2a(6b - 4x) - 3x(2a - 4b) =$$

Zadanie 2

Oblicz wartość liczbową wyrażenia dla $x = 4$, $y = -3$

- w pierwszym polu zapisz obliczenia

- w drugim polu zapisz końcowy wynik

$$a) -2(4x - y) + 3 =$$

$$b) 12(-2x - 3y) - 3xy =$$