

SUMA ALGEBRAICZNA

Suma algebraiczną nazywamy wyrażenie, które powstaje poprzez dodawanie jednomianów.

$$4x + (-6y) + 3x^2y + (-5)$$

Wyrazami sumy algebraicznej są jednomiany, które dodajemy

$$4x, -6y, 3x^2y, -5$$

Jednomiany podobne, to takie, które mają takie same czynniki literowe. Mogą się natomiast różnić współczynnikami liczbowymi, czy kolejnością czynników.

$$4xy, -6yx, yx \cdot 12, xy$$

Redukcją wyrazów podobnych nazywamy, uproszczenie sumy algebraicznej, czyli wykonanie rachunków na wyrazach podobnych.

Dodajemy współczynniki, ułatwiamy sobie, podkreślając wyrazy podobne.

$$\underline{3z^2} + \underline{4xy} - \underline{6yx} + \underline{z^2} = 4z^2 - 2xy$$