

WYRAŻENIA ALGEBRAICZNE

Do czego służą wyrażenia algebraiczne?

Wyrażenie algebraiczne to taki matematyczny zapis, który zawiera liczby, litery oraz znaki działań matematycznych i nawiasy np.

$$5x + 2 \quad x^2 + y^2 \quad \frac{(a+b) \cdot h}{2}$$
$$4(x-3)$$

Za pomocą wyrażeń algebraicznych zapisujemy wzory matematyczne, twierdzenia, równia i nierówności.

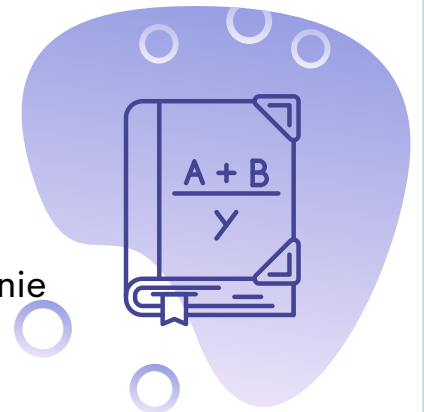
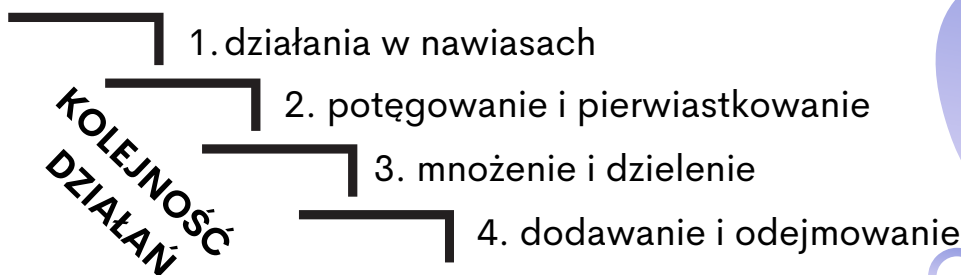
UWAGA:

$8x$ to to samo co $8 \cdot x$



Jak odczytujemy i zapisujemy wyrażenia algebraiczne?

Wyrażenie algebraiczne jest nazwane od ostatniej operacji matematycznej, która jest wykonywana zgodnie z regułami kolejności działań.



PRZYKŁAD:

$$5x + 2$$

Suma iloczynu liczb 5 i x oraz liczby 2

$$x^2 - y^2$$

Różnica kwadratów liczb x i y

$$(x - y)^2$$

Kwadrat różnicy liczb x i y