**UWAGA!**

**Zapoznaj się:**



**Zwróćcie uwagę na zapis poniższych wyrażeń :**

* liczba o 7 mniejsza od x zapisujemy jako: **x – 7**
* liczba o x mniejsza od 7 zapisujemy jako: **7 – x**

**Nazwy wyrażeń algebraicznych możemy zapisać słownie według znaków działań, które je łączą, np.:**

|  |  |
| --- | --- |
| Zapis matematyczny | Zapis słowny |
| x + y | suma liczb x i y |
| x − y | różnica liczb x i y |
| x ⋅ y | iloczyn liczb x i y |
| x : y | iloraz liczb x i y |
| 2x | podwojona liczba x |
| 3x | liczba trzy razy większa x |
| 0,5x | połowa liczby x |
| x − 12 | liczba o 12 mniejsza od x |
| $$x^{2}$$ | kwadrat liczby x |
| $x^{2}$ + $y^{2}$ | suma kwadratów liczb x i y |
| $$(x+y)^{2}$$ | kwadrat sumy liczb x i y |
| $x^{3}$ − $y^{3}$ | różnica sześcianów liczb x i y |
| $(2x)^{2}$ − $0,5y^{3}$ | różnica kwadratu podwojonej liczby x i połowy sześcianu liczby y |

**Przepisz do zeszytu:**

**Wyrażenia algebraiczne -** to liczby wraz z literami połączone znakami działań, np.:

**2x,** $7x^{2}$**, 2x−1, 3x − 2y + 7,** $a^{2}$ **+** $b^{2}$