



**Temat: Zapisywanie wyrażeń algebraicznych****Wyrażenie algebraiczne to liczby i litery połączone znakami działań**

$3 + x$  suma liczb 3 i  $x$  lub liczba  $x$  zwiększona o 3

$d - 4$  liczba  $d$  zmniejszona o 4 lub liczba o 4 mniejsza od  $d$  lub różnica liczb  $d$  i 4

$x^2$  kwadrat liczby  $x$  lub druga potęga liczby  $x$

$3(x+1)$  - iloczyn liczby 3 i sumy liczb  $x$  i 1 lub trzykrotność sumy liczb  $x$  i 1

$\frac{1}{2}x$  - połowa liczby  $x$

$\frac{4}{x}$  - iloraz liczby 4 przez  $x$

$\frac{a}{5}$  - iloraz liczb  $a$  przez 5 lub piąta część liczby  $a$

Pamiętaj  $\frac{a}{5} = \frac{1}{5}a$

Możemy pominąć znak kropki, jeżeli liczba jest przed literą.

$$4 \cdot a = 4a$$

$$\frac{a \cdot h}{2} = \frac{ah}{2}$$

Ale kropki nie można pominąć, gdy po tej kropce jest liczba

$$\text{Np. } a \cdot 5, \quad (x + 2) \cdot 3$$

Na lekcji zrobiliśmy zadanie 1 str. 179 (podręcznik)

**Praca domowa**

ćw. 1, 2, 3, 4, 5 str. 87 - ćwiczeniówka (nie odsyłacie zdjęć)

Następna lekcja on-line jutro zgodnie z planem lekcji

Aneta Kwalińska

**Temat: Zapisywanie wyrażeń algebraicznych – cd**

**Na lekcji zrobiliśmy zadania z podręcznika:**

zad. 3 str.180

a) 42;  $6k$ , b) 112;  $16k$ , c) 224;  $32k$

zad. 4 str. 180

a)  $x + 5$ , b)  $2a^2$ , c)  $k - 10$ , d)  $9 - n$ , e)  $\frac{1}{2}n$ , f)  $\frac{1}{4}n^2$

zad. 5 str. 180

a)  $7t + 3$ , b)  $12n + 4$ , c)  $60m + 10$ , d)  $100x + 15$ , e)  $1000a + 20$ , f)  $1000m + 300$

zad. 6 str. 180

a)  $4x + 6$ , b)  $6y + 20$ , c)  $4x + 6y$

**Praca domowa**

**Ćwiczenia 6, 7, 8 str. 88 Zróbcie te ćwiczenia, ale nie odsyłacie tych zadań**

**Następna lekcja jutro on-line na platformie Teams zgodnie z planem i kolejne lekcje również ☺**

**Przypominam, że aplikację Team można pobrać na telefon komórkowy, tablet lub komputer**

**Aneta Kwalińska**