

LEKCJĘ I ZADANIA NALEŻY ZREALIZOWAĆ  
DO WTORKU 28 KWIETNIA 2020 WŁĄCZNIEM DO GODZINY 21:00

[Wiadomości dla osób, które nie mogą korzystać z lekcji online w aplikacji Teams, dnia 27 kwietnia 2020.](#)

Temat dzisiejszej lekcji brzmi: Wyrażenia algebraiczne – powtórzenie wiadomości.

Zapisz temat w zeszycie.

Spójrz na poniższy przykład (nie przepisuj go do zeszytu).

**Ćwiczenie C.** Paulina i Agnieszka obliczały wartość liczbową wyrażenia  $17x - 19x + 6,6$  dla  $x = 2,3$ . Czy dziewczynki poprawnie wykonały obliczenia? Który sposób jest wygodniejszy?

Paulina:  
 $17x - 19x + 6,6$   
dla  $x = 2,3$ :  $17 \cdot 2,3 - 19 \cdot 2,3 + 6,6 = 39,1 - 43,7 + 6,6 = -4,6 + 6,6 = 2$

Agnieszka:  
 $17x - 19x + 6,6 = -2x + 6,6$   
dla  $x = 2,3$ :  $-2 \cdot 2,3 + 6,6 = -4,6 + 6,6 = 2$

Sposobem Agnieszki (najpierw zredukuj wyrazy podobne, a potem podstaw liczbę) rozwiąż w zeszycie **zad. 10 str.191**

Spójrz na **zad.12 str.192 (podręcznik)**

**12.** Zapisz odpowiedzi w jak najprostszej postaci.

- a) Kuba ma  $x$  samochodzików, a jego brat Adam ma o 5 więcej. Ile mają razem samochodzików?
- 

liczba samochodzików Kuby:  $x$   
liczba samochodzików Adama:  $x+5$   
Razem:  $x + x + 5 = 2x + 5$

Przeanalizuj to rozwiązanie i samodzielnie rozwiąż przykłady b) i c) tego zadania.

**Zadanie domowe**

1. Zapisz odpowiednie wyrażenia algebraiczne:

- a) Liczba o 5 mniejsza od  $y$
- b) Liczba 3 razy większa od liczby  $w$
- c) Liczba o  $k$  mniejsza od liczby  $m$
- d) Iloczyn liczb  $a$  i  $b$

2. Zapisz w prostszej postaci:

a)  $5y - 3y - 6y =$

b)  $4a - 6 - 9a + 8 =$

c)  $5 \cdot 3a =$

d)  $1,5 \cdot (-2x) =$

e)  $-60a : (-20) =$

3. Zredukuj wyrazy podobne a następnie oblicz wartość liczbową wyrażeń:

a) dla  $a = 10$

$$2a - 40 - 18 + 5a + 9 =$$

b) dla  $a = 0,25$

$$a + 4,3 - 5 - 2a - 3a + 5 =$$

Skany lub zdjęcia **zadania domowego** wyślij na adres [kazgrze28@eszkola.opolskie.pl](mailto:kazgrze28@eszkola.opolskie.pl) do wtorku 28 kwietnia 2020 włącznie do godziny 21:00, w temacie wiadomości wpisz *6c\_twój nr z dziennika powtórzenie*.

Tutaj możesz sprawdzić prawidłowe rozwiązania i punktację zadań upr1, upr2 i upr3 [ROZWIĄZANIA](#)