**KLASA VI a**

**04.05.2020 i 05.05.2020**

**Temat: Upraszczanie wyrażeń algebraicznych.**

Dla przypomnienia

<https://szaloneliczby.pl/wyrazenia-algebraiczne/>

Pomocny link w lekcji

<https://szaloneliczby.pl/redukcja-wyrazow-podobnych/>

Przeanalizuj przykład str. 188, w zeszycie narysuj rys. trójkątów i zapisz komentarz obok)

Zapisz I przykład i komentarz nad przykładem str. 188



3 · 2a = 6a

Obw = 6a



2 · 2a + 2 · a = 4a + 2a = 6a

Obw = 6a

2 · 2x = 4x

5 · $\frac{4}{5}x=\frac{20}{5}x=4x$

W zeszycie zapisz II przykład z komentarzem str. 189



Dł. łamanej = b + b + a + b + c + b + a + 2 + c + 2 + b + b

Dł. łamanej = 6b+ 2a + 2c + 4

W zeszycie zapisz z podręcznika str. 189

Wyrażenia składają się z liczb oraz wyrażeń w których występują te same litery….

6x + 4x – 5x = 10x – 5x = 5x

2z + z – 4z = 3z – 4z = -1z

3b + 2b – 5b = 5b – 5b = 0

$$-\frac{1}{8}x+x=\frac{7}{8}x$$

$$\frac{x}{2}=\frac{1}{2}x$$

$$\frac{a}{3}=\frac{1}{3}a$$

$$\frac{y}{2}+\frac{y}{5}=\frac{5y}{10}⊢\frac{2y}{10}=\frac{7y}{10}=\frac{7}{10}y$$

-12x – 10x – 18x – 15x + 15x + 18x + 10x + 12x = 0



Zadanie domowe

Ćwiczenia str. 93

Podręcznik str. 190, zad. 1, 2, 3,

**Nie przesyłacie tych zadań do mnie!!!!**

**06.05.2020 i 08.05.2020**

**Temat: Cd. upraszczanie wyrażeń algebraicznych.**

Zad. 4, str. 190

g) 2,5y + y – 0,2y = 3,5y – 0,2y = 3,3y

h) 3y - $1\frac{1}{3}y$ + y = $1\frac{2}{3}y+y= 1\frac{2}{3}y$

i) $\frac{3}{4}$x – 1,5x – 2x = 0,75x – 1,5x – 2x = -0,75x – 2x = -2,75x

Zad. 5, str. 191

c) $\frac{1}{3}⋅6x=2x$

h) $\frac{3}{4}x :2=\frac{3}{4}x⋅\frac{1}{2}=\frac{3}{8}x$



Zad.7 str. 191

1. Obwt = 3 · 2y = 6y
2. Obwp = 2 · 2x + 2 · 3x = 4x + 6x = 10x
3. Obwr = $\frac{x⋅6}{2}=\frac{6x}{2}=3x$

Zad.8, str. 191

f) 66 – 55x + 27x – 18 = 66 – 18 – 28x = 48 – 28x = -28x + 48

Zad. 9

c)0,6x – 0,6 – x – 2,5x = -0,4x– 2,5x– 0,6 = -2,9x – 0,6

Zad. 10, str. 191

b) -7x + 6 + 3x – 2 + x – 3 = -3x + 1

dla x = - $\frac{2}{3}$

$$-3⋅\left(-\frac{2}{3}\right)+1=+2+1=3$$

Zad. 11, str. 191

I l n

II l n + 1 n + n + 1 + n + 2 = 3n + 3

III l n + 2

Zadanie domowe

Podręcznik str. 190, zad. 3, 4,

 str. 191, zad. 5, 8, 9, 10a, 11b,

**Ćwiczenia str. 94 – proszę przesłać do mnie mailem. TYLKO TO!!!! Do 08.05.2020**

Bardzo proszę o sprawdzenie jakości zdjęć z zadaniami wysyłanych do mnie.