

Klasa Ia - 25 marca

Temat: Rozwiązanie układów równań metodą podstawiania.

1. Obejrzyj filmy w których pokazano trochę trudniejsze przykłady

<https://www.youtube.com/watch?v=pmJELrwSko>

<https://www.youtube.com/watch?v=emiuXeDHG-M> od 10:30 do końca

Uwaga! Po obejrzeniu każdego filmu koniecznie zrób samodzielnie przykłady z filmu.

2. Rozwiąż zadanie 1 str. 119 a, b, c

3. Rozwiąż zadania :

a)
$$\begin{cases} 3(x - y) - 4(x - y) = -5 \\ 6 - x = 2(x - 3y) - 18 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} 6x - (2y - 3x) = 7y - 9 \\ -3x + 8 = -2(x - 2y - 9) \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} x - 2(3 - 2(x - y)) = 23 \\ 6 + 5(1 - 3(y - x)) = 20x + 1 \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} 3 - 2(y - 4x) = 4(1 - x) - 19 \\ -3(2x - y + 1) = -2y + 26 \end{cases}$$

e)
$$\begin{cases} \frac{x+5}{2} + \frac{y}{2} = \frac{y+8}{4} \\ -3x - y = 5 \end{cases}$$

f)
$$\begin{cases} \frac{x-1}{2} + \frac{y-1}{3} = 1 \\ \frac{x-2}{8} - \frac{y-1}{4} = 2 \end{cases}$$

g)
$$\begin{cases} \frac{x+10}{2} + y = \frac{y+5}{2} - 3 \\ 3 - \frac{3x-2y}{2} = 5 + 2y \end{cases}$$