

## ZADANIA DO ZAJĘĆ

Temat lekcji: Rozwiązywanie równań i układów równań- Sage Math.



Zadanie 1. Rozwiąż trzy dowolne równania.

a)  $x + 2 = 3x - 5$

c)  $3^x(x^2 - 4) = 0$

b)  $x^2 + 3x - 1 = 0$

d)  $\frac{x + 2}{x - 1} = \frac{3}{2x - 5}$

e)  $(2x - 1)(x + 2) = (x - 1)^2$

Zadanie 2. Rozwiąż układy równań i zilustruj rozwiązanie na wykresie.

a)  $\begin{cases} 5x + 2y = 4 \\ x - 4y = -2 \end{cases}$

b)  $\begin{cases} x^2 + 2x + y^2 - 4x = 20 \\ 2x - y = 0 \end{cases}$

## ZADANIA DO ZAJĘĆ

Temat lekcji: Rozwiązywanie równań i układów równań- Sage Math.



Zadanie 1. Rozwiąż trzy dowolne równania.

a)  $x + 2 = 3x - 5$

c)  $3^x(x^2 - 4) = 0$

b)  $x^2 + 3x - 1 = 0$

d)  $\frac{x + 2}{x - 1} = \frac{3}{2x - 5}$

e)  $(2x - 1)(x + 2) = (x - 1)^2$

Zadanie 2. Rozwiąż układy równań i zilustruj rozwiązanie na wykresie.

a)  $\begin{cases} 5x + 2y = 4 \\ x - 4y = -2 \end{cases}$

b)  $\begin{cases} x^2 + 2x + y^2 - 4x = 20 \\ 2x - y = 0 \end{cases}$