

ZADANIE 1

Rozwiąż równanie $\frac{2x-4}{x+3} = \frac{1}{3}$.

ZADANIE 2

Rozwiąż równanie $x\sqrt{5} = x + 2$.

ZADANIE 3

Rozwiąż równanie $8\left(\frac{7}{6}x - 9\right) - 3(47 - 3x) = 7$.

ZADANIE 4

Rozwiąż układ równań
$$\begin{cases} -x + 2y = -3 \\ 2x - 4y = 0 \end{cases}.$$

ZADANIE 5

Rozwiąż układ równań
$$\begin{cases} 3x - 2y = 0 \\ 6y - 10x - 4 = 0 \end{cases}$$

ZADANIE 6

Rozwiąż równanie $-4x^2 - 16x + 9 = 0$.

ZADANIE 7

Rozwiąż równanie $|3x - 2| = 4$.

ZADANIE 8

Rozwiąż nierówność $\frac{x+2}{3} + 1 < x$.

ZADANIE 9

Rozwiąż nierówność: $(x + 3)^2 - (x - 6)^2 \geq x^2 - 27$.

ZADANIE 10

Rozwiąż nierówność $|2x + 8| < 5$.