

Równania wymierne

Zadanie 1. (3 pkt)

Zapisz założenie i rozwiąż równanie:

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

Zadanie 2. (3 pkt)

Zapisz założenie i rozwiąż równanie:

$$\frac{x^2 + 2x}{x^2 - 1} = \frac{3}{(x-1)(x+1)}$$

Zadanie 3. (3 pkt)

Zapisz założenie i rozwiąż równanie:

$$\frac{2}{x-3} + \frac{11x-2}{3x+6} = 0$$

Zadanie 4. (3 pkt)

Zapisz założenie i rozwiąż równanie:

$$\frac{1}{x} - \frac{5}{x^2} - \frac{6}{x^3} = 0$$

Zadanie 5. (3 pkt)

Zapisz założenie i rozwiąż równanie:

$$\frac{x+1}{4x-4} + \frac{1}{x} = -1$$