

Równania i nierówności

1. Rozwiązanie tego równania należy do przedziału? $x(x+3)-49 = x(x-4)$

2. Równanie $(2x-1) \cdot (x-2) = (1-2x) \cdot (x+2)$ ma dwa rozwiązania, 5g to liczby $\frac{3}{8}$

3. Rozwiązaniem układu równań

$$\begin{cases} x+3y=5 \\ 2x-y=3 \end{cases} \text{ jest?}$$

4) Rozwiąż nierówność $2x^2-7x+5 \geq 0$

5. Wspólnym pierwiastkiem równań $(x^2-1)(x-10)(x-5)=0$ oraz $\frac{2x-10}{x-1}=0$ jest liczba?

6. Rozwiązaniem równania

$$\frac{x-5}{7-x} = \frac{1}{3} \text{ jest liczba?}$$