

Rozwiązywanie nierówności

$$x^2 - 9 \cdot x + 2 > 0 \text{ solve, } x \rightarrow x < \frac{9}{2} - \frac{\sqrt{73}}{2} \vee \frac{\sqrt{73}}{2} + \frac{9}{2} < x$$

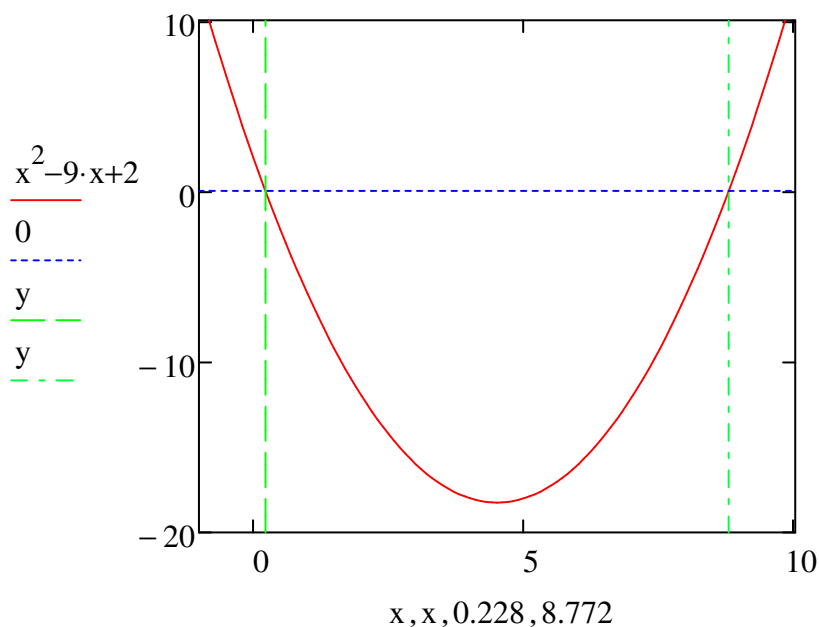
$$x^2 - 9 \cdot x + 2 \leq 0 \text{ solve, } x \rightarrow \frac{9}{2} - \frac{\sqrt{73}}{2} \leq x \leq \frac{\sqrt{73}}{2} + \frac{9}{2}$$

Słowo kluczowe float powoduje przedstawienie wyniku w postaci zmiennoprzecinkowej.

$$x^2 - 9 \cdot x + 2 > 0 \left| \begin{array}{l} \text{solve, } x \\ \text{float, } 5 \end{array} \right. \rightarrow x < 0.228 \vee 8.772 < x$$

$$x := -1, -0.9 .. 10$$

$$y := -20 .. 10$$



$x := x$ {redefinicja zmiennej, aby użyć ją w obliczeniach na symbolach}

$$|x - 1| + |x + 1| \leq 3 \text{ solve, } x \rightarrow -\frac{3}{2} \leq x \leq \frac{3}{2}$$

Nierówności mogą występować w bloku solve (given - find)

$$x := 3 \quad y := 4$$

Given

$$x^2 - y^2 = 3$$

$$x^4 + y^4 = 17$$

$$x \geq 0 \quad y \geq 0$$

$$\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} := \text{Find}(x, y)$$

$$x = 2 \quad y = 1$$