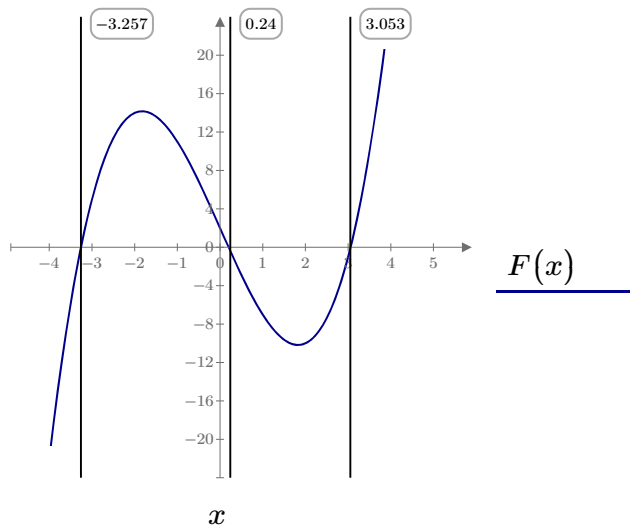


Задаем функцию, соответствующую нашему уравнению:

$$F(x) := x^3 - 10 \cdot x + 2$$

Графическое представление корней:

$$x := -4, -3.9 \dots 5$$



$$\text{root}(F(x), x, -5, -2) = -3.258$$

$$\text{root}(F(x), x, -2, 2) = 0.201$$

$$\text{root}(F(x), x, 2, 5) = 3.057$$

$$x := 1.6$$

$$\text{root}(F(x), x) = 0.201$$

$$x := 1.7$$

$$\text{root}(F(x), x) = 3.057$$

$x := 10$
 $y := 5$

$$\sqrt{x} + \sqrt{y} = 9$$

$$\sqrt[3]{x} + \sqrt[3]{y} = 5$$

$$\text{find}(x, y) = \begin{bmatrix} 64 \\ 1 \end{bmatrix}$$