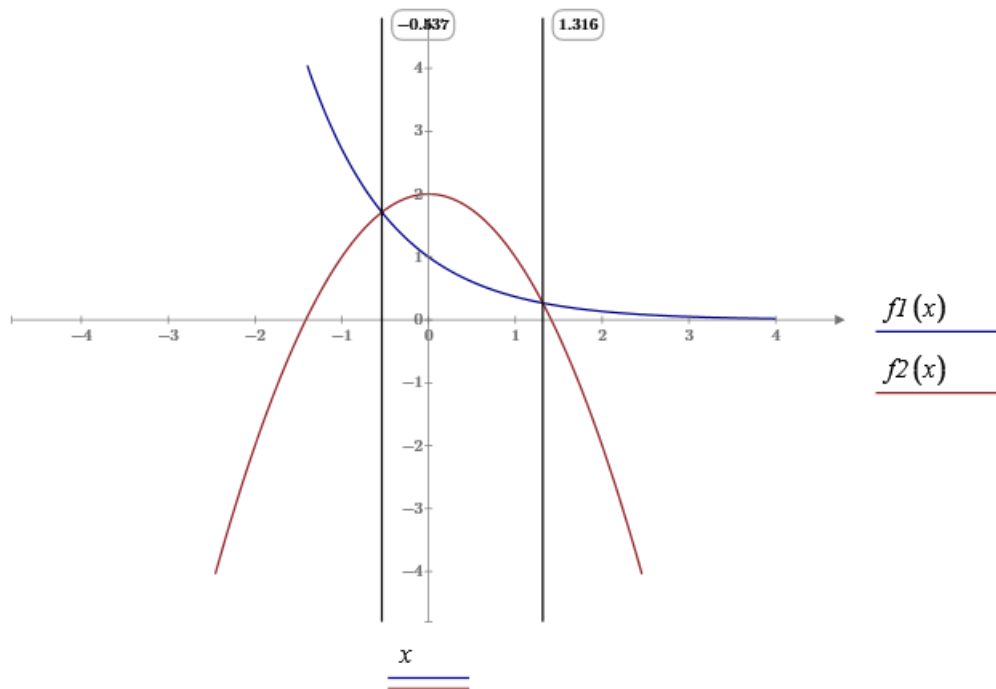


Приклад. Графічне відокремлення коренів рівняння $e^{-x} - 2 + x^2 = 0$

Запишемо рівняння у вигляді $e^{-x} = 2 - x^2$

$$f1(x) := e^{-x} \quad f2(x) := 2 - x^2$$



$$f(x) := e^{-x} - 2 + x^2$$

$$\mathbf{x1} := \text{root}(e^{-x} - 2 + x^2, x, -1, 0) = -0.537$$

$$\mathbf{x2} := \text{root}(e^{-x} - 2 + x^2, x, 1, 2) = 1.316$$