

5. harjutus

1. Defineerige $F(x) = (f_1(x), f_2(x))$, kus $f_1(x) = x_1^3 - \frac{x_1}{x_2}$ ja $f_2(x) = \sin x_1 \cos x_2$. Arvutage $F(2, 3)$ ja $F(-3, -2)$. Salvestage skript nimega h51.

2. Lahendage

$$\begin{cases} x - 0,8x^2 + 1,5y = 0 \\ x - 1 + y - \sin(x - y) = 0. \end{cases}$$

Salvestage skript nimega h52.

3. Lahendage

$$\begin{cases} 20x^2 = 1 - 2x^3 + 4y^3 \\ 10y = 5 + 2x^3 - 3y^2. \end{cases}$$

Salvestage skript nimega h53.

4. Lahendage

$$\begin{cases} x = y^2 - 1 \\ y = x^2 \end{cases}$$

hariliku iteratsioonimeetodiga. Salvestage skript nimega h54.