

3. harjutus

1. Kirjutage skript, mis joonestab funktsiooni $y = \sin \frac{1}{x^2}$ graafiku piirkonnas $x \in [-2; 2]$. Lisage pealkiri, legend ning salvestage skript oma kataloogi nimega h31.
2. Kirjutage skript, mis joonestab funktsioonide $y = e^{-0,5x^2}$ ja $y = x^4 - x^2$ graafikud piirkonnas $-1,5 \leq x \leq 1,5$. Lisage pealkiri, legend ning salvestage skript oma kataloogi nimega h32.
3. Kirjutage skript, mis joonestab funktsioonide $x = 0,8x^2 - 1,5y$ ja $x = 1 - y + \sin(x - y)$ graafikud. Valige sobiv piirkond, lisage pealkiri, legend ning salvestage skript oma kataloogi nimega h33.
4. Leidke $x^3 - 8x + 2 = 0$ kõik lahendid. Salvestage skript nimega h34.
5. Leidke võrrandi $\ln x = -x$ lahend piirkonnas $x \in [0, 1; 1]$.
6. Lahendage võrrand $x^3 - 6x^2 + 3 \arctan x + 3 = 0$. Salvestage skript nimega h36.