



PETEK, 15. 5. 2020

Pozdravljena!

Pripravila sem ti nekaj vaj za utrjevanje in poglobljanje znanja o funkcijah. Nekaj jih bova rešili skupaj, ko se slišiva.

1. naloga

a) Izračunaj vrednosti funkcije $f(x) = x + 2$ za $x \in \{0, -1, 4\}$.

b) Izračunaj vrednosti funkcije $f(x) = 2x^2 - 3$ za $x \in \{-3, 0, 3\}$.

c) Izračunaj vrednosti funkcije $f(x) = \frac{x}{5} - 5$ za $x \in \{-5, 0, 5\}$.

d)* Izračunaj vrednosti funkcije $f(x) = \frac{1}{3}x - 2$ za $x \in \{-3, 0, 6\}$.

2. naloga

Dane predpise zapiši z enačbo.

a) $f(x)$ je za 4 večja od števila x .

Rešitev: $f(x) = x + 4$

b) $f(x)$ je za 9 manjša od dvakratnika števila x .

c) $f(x)$ je trikrat večja od števila x .

d)* $f(x)$ je za 8 večja od nasprotne vrednosti števila x .

e)* $f(x)$ je enaka kvadratu števila x .

3. naloga

Dane enačbe zapiši s predpisom.

a) $f(x) = 2x + 5$

Rešitev: $f(x)$ je za 5 večja od dvakratnika števila x .

b) $f(x) = -x + 1$

c) $f(x) = x^2$

4. naloga

Za funkcijski predpis $f(x) = 2x - 6$ izpolni tabelo in nariši graf.

Za spremenljivko x izberi števila iz množice $x \in \{-4, -3, -2, \dots, 4\}$.