1. Skiciraj grafe in poišči definicijska območja funkcij s spodnjimi predpisi. Katera od teh funkcij je soda oz. liha? Katera od funkcij je injektivna/surjektivna? Zakaj je oz. zakaj ni?

   (a) $x^3 - 12x + 16$,
   (b) $\dfrac{x^2 - 9}{x^2}$,
   (c) $\dfrac{x^3 + 2x^2 - 8x}{x^2 - 1}$,
   (d) $e^x + 2$,
   (e) $\log(x + 2)$,
   (f) $\sin(2x)$,
   (g) $|2\cos(3x) - 2|$,
   (h) $-\tan(x - \frac{\pi}{2})$,
   (i) $|\arctan(x - 1) + \frac{\pi}{2}|$.

2. Ali predpisi x, $\sqrt{x^2}$ ter $(\sqrt{x})^2$ predstavljajo iste funkcije?