

Potenčna funkcija z naravnim eksponentom — 32. domača naloga
Matematika, Gimnazija Bežigrad

Profesor: prof. Vilko Domajnko

Avtor: Anton Luka Šijanec, 2. a

29. april 2021

Povzetek

Ta dokument vsebuje navodila in rešitve domače naloge snovi *Potenčna funkcija z naravnim eksponentom* pri matematiki, ki sem jih spisal sam.

Navodilo naloge vaje2 117 / 754 – 760 (2 sodi, 2 lihi)

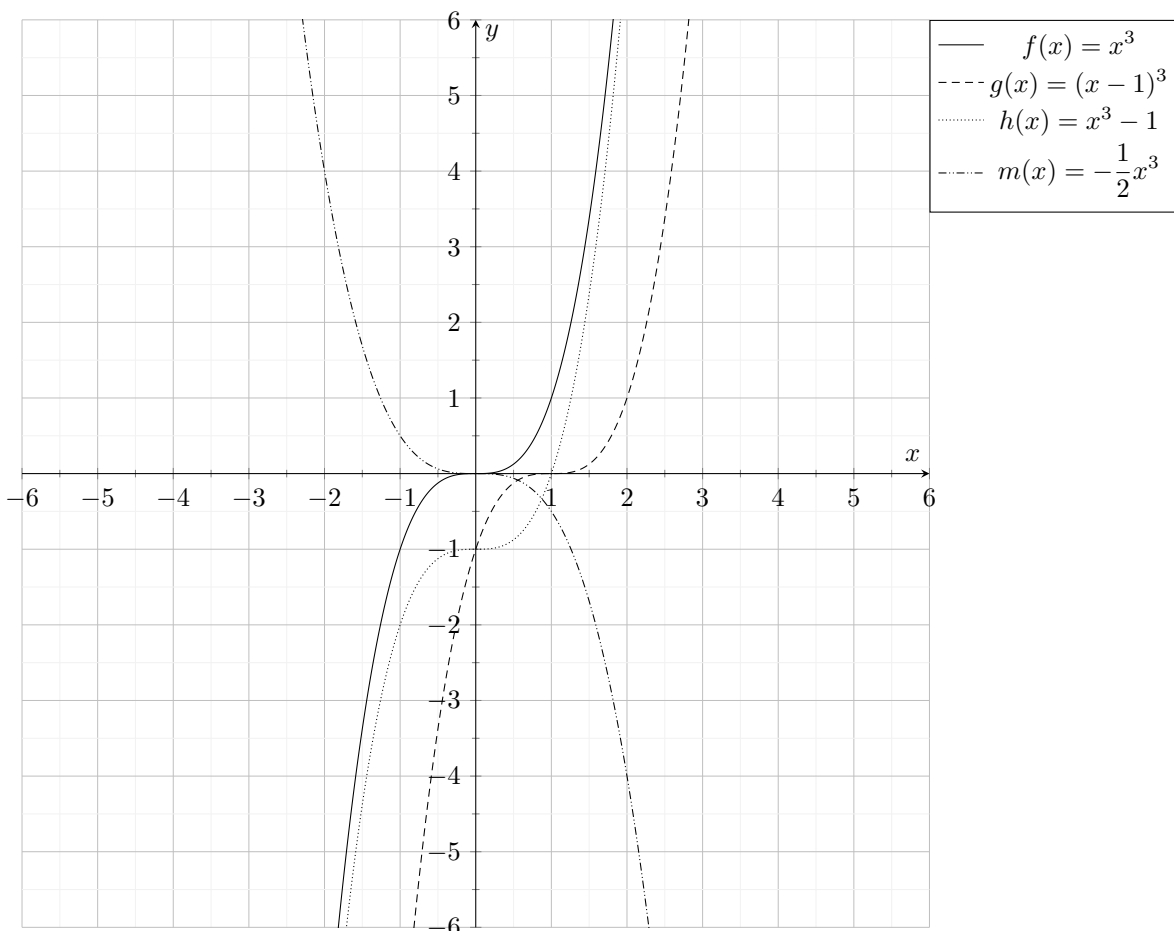
754. Nariši grafe funkcij.

a) $f(x) = x^3$

b) $g(x) = (x - 1)^3$

c) $h(x) = x^3 - 1$

č) $m(x) = \frac{1}{2}x^3$



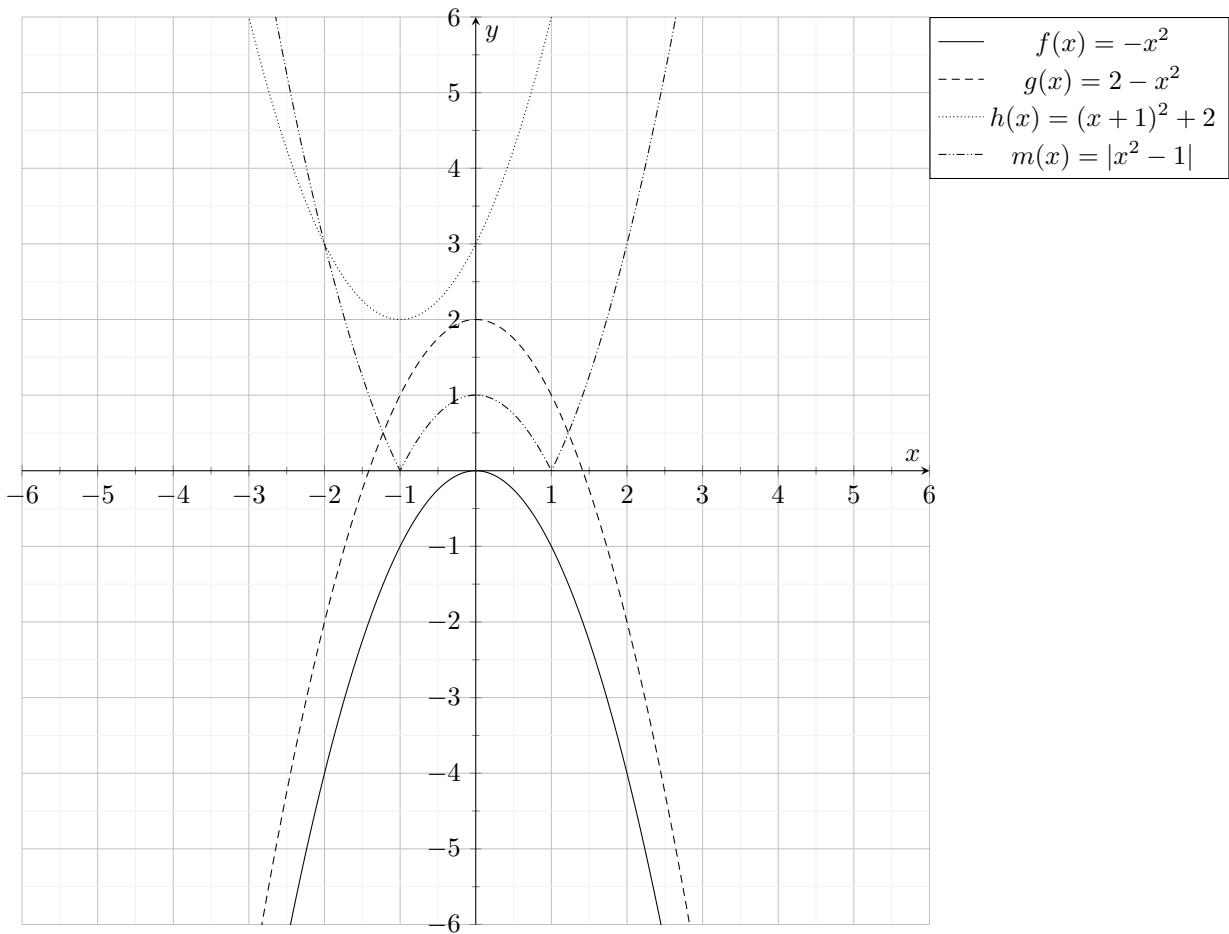
755. Nariši grafe funkcij.

a) $f(x) = -x^2$

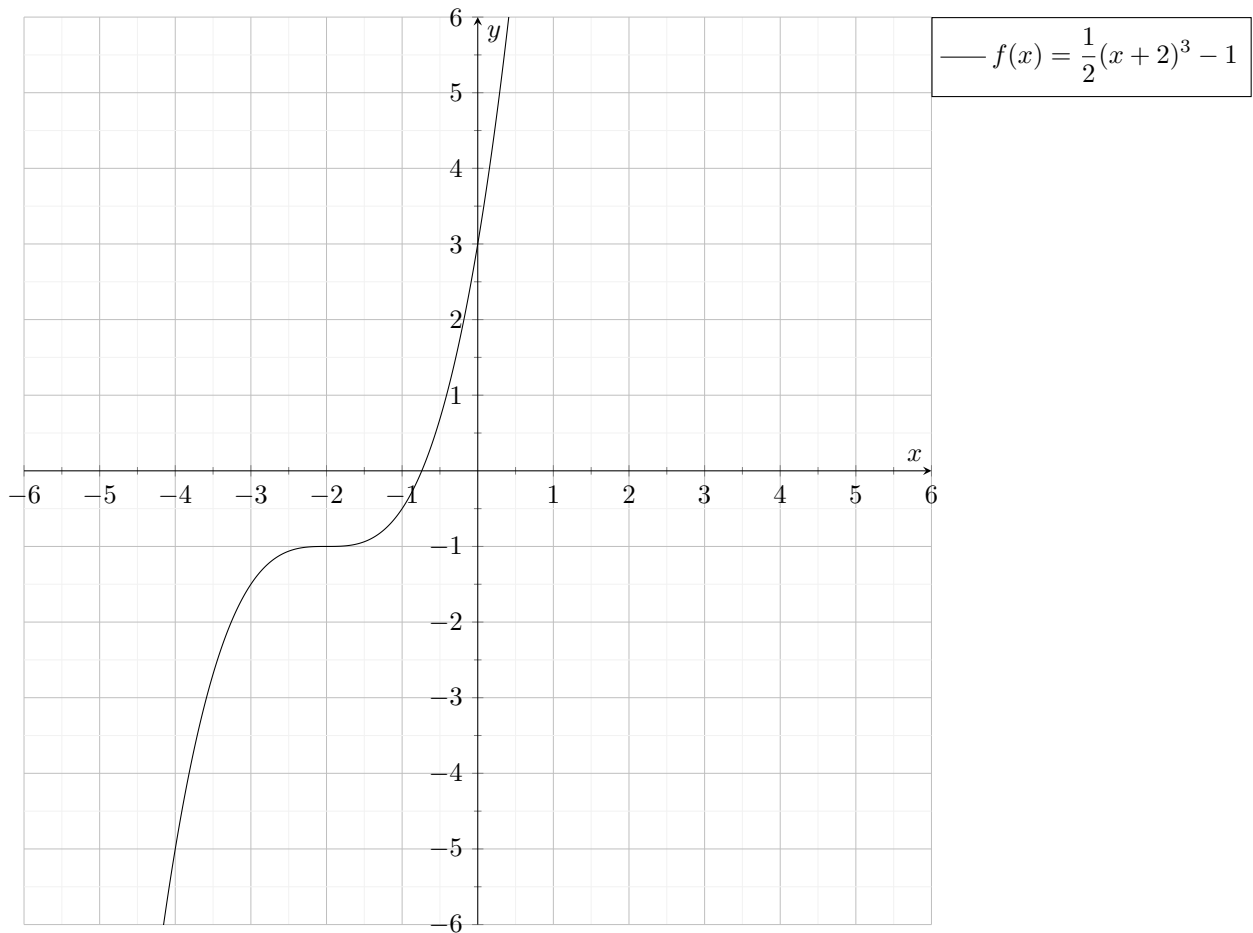
b) $g(x) = 2 - x^2$

c) $h(x) = (x + 1)^2 + 2$

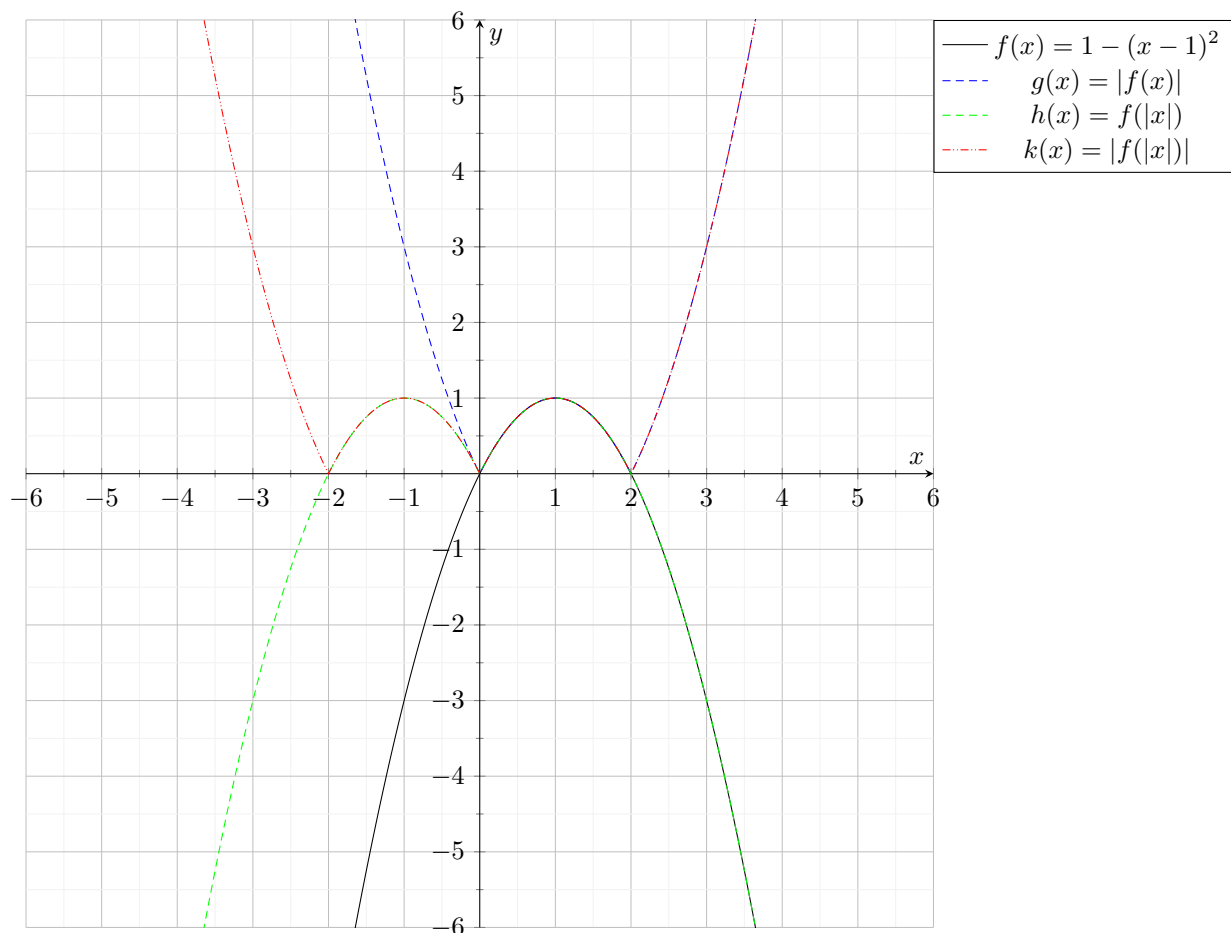
č) $m(x) = |x^2 - 1|$



758. Nariši graf funkcije $f(x) = \frac{1}{2}(x+2)^3 - 1$.



759. Nariši grafe funkcij $f(x) = 1 - (x - 1)^2$, $g(x) = |f(x)|$, $h(x) = f(|x|)$ in $k(x) = |f(|x|)|$.



1 Zaključek

Ta dokument je informativne narave in se lahko še spreminja. Najnovejša različica, torej PDFji in \LaTeX^1 izvorna koda, zgodovina sprememb in prejšnje različice, je na voljo v mojem šolskem Git repozitoriju na <https://git.sijane.c.eu/sijanec/sola-gimb-2> v mapi /mat/domace_naloge/32/. Povezava za ogled zadnje različice tega dokumenta v PDF obliki je http://razor.arnes.si/~asija3/files/sola/gimb/2/mat/domace_naloge/32/dokument.pdf in/ali https://git.sijanec.eu/sijanec/sola-gimb-2/raw/branch/master/mat/domace_naloge/32/dokument.pdf.

Razhroščevalne informacije

Te informacije so generirane, ker je omogočeno razhroščevanje. Pred objavo dokumenta izklopite razhroščevanje. To naredite tako, da nastavite ukaz **razhroscevanje** na 0 v začetku dokumenta.

Grafi imajo natančnost 1000 točk na graf.

Konec generiranja dokumenta: 29. april 2021 ob 16:37:31²

Dokument se je generiral 21 s.

¹Za izdelavo dokumenta potrebujete **TeXLive 2021** ali **TeXLive 2020**.

²To ne nakazuje dejanskega časa, ko je bil dokument napisan, temveč čas, ko je bi dokument generiran v PDF/DVI obliko. Isto velja za datum v glavi dokumenta. Če berete direktno iz LaTeX datoteke, bo to vedno današnji datum.