

# ZADACI ZA VEŽBU FUNKCIJE - GRAFIK

April 4, 2017

## 1. Detaljno ispitati i nacrtati grafik funkcije:

(a)  $y = \frac{x-1}{x+2}$ ;

(b)  $y = e^{\frac{1}{x}}$ ;

(c)  $y = \frac{x+2}{2x+1}$ ;

(d)  $y = e^{-\frac{1}{x}}$

(e)  $y = \frac{x^2-1}{(x+2)^2}$ ;

(f)  $y = x - 2 - \frac{6}{x-1}$ ;

(g)  $y = \frac{1}{x-1}e^{2x}$ ;

(h)  $y = \ln \frac{x-1}{x+4}$ ;

(i)  $y = \ln \left(1 - \frac{2}{x+3}\right)$ .

(j)  $y = \frac{4x-12}{(x-2)^2}$ ;

(k)  $y = (2+x^2)e^{-x}$ ;

(l)  $y = \ln(2-3x)$ .