## Definičný obor a obor hodnôt - domáca úloha

1. Urč či daná množina usporiadaných dvojíc je funkciou, a keď je, vypíš **D(f)** a **H(f)**:

a. 
$$f_1 = \{[1,0]; [0,2]; [1,3]; [2,2]\}$$

a. 
$$f_1 = \{[1,0]; [0,2]; [1,3]; [2,2]\}$$
  
b.  $f_2 = \{[-1,1]; [0,0]; [2,1]; [3,1]; [-1,2]\}$ 

2. Urč definičný obor funkcie:

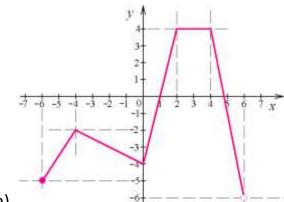
a) 
$$f_1: y = 3x - 2$$

c) 
$$f_5$$
:  $y = \frac{3-2x}{(x-2)(x+3)}$ 

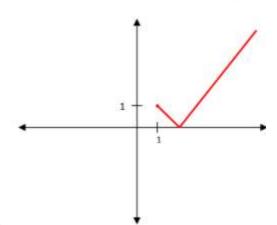
b) 
$$f_2: y = \frac{\sqrt{x}}{x-3}$$

d) 
$$f_7: y = \sqrt{5x - 3}$$

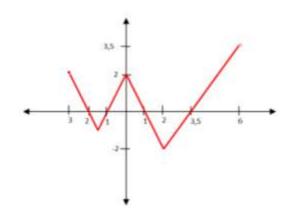
3. Urč či daná krivka je grafom funkcie a ak áno, zapíš D(f) a H(f):



a)



b)



c)