

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

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 $H(f)$:

