**Definiční obor funkce - zadání**

1. Určete definiční obor funkcí určené tabulkou:

a)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 0 | 1 | 2 | 3 |
| y | 2 | 1 | 0 | -1 |

b)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 1 | 3 | 5 | 7 |
| y | 4 | 2 | 2 | 0 |

2. Určete definiční obor u funkcí určených rovnicí:

a) 

b) 

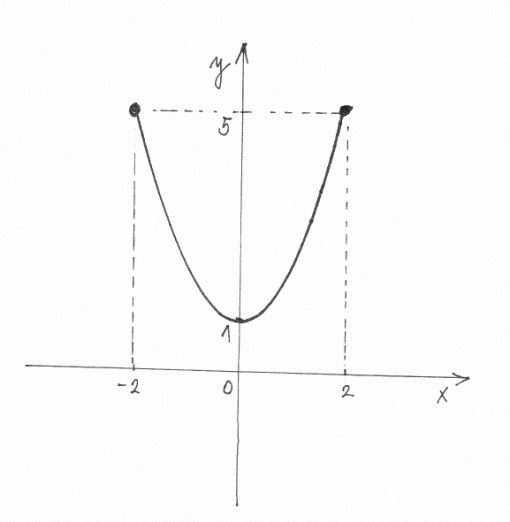
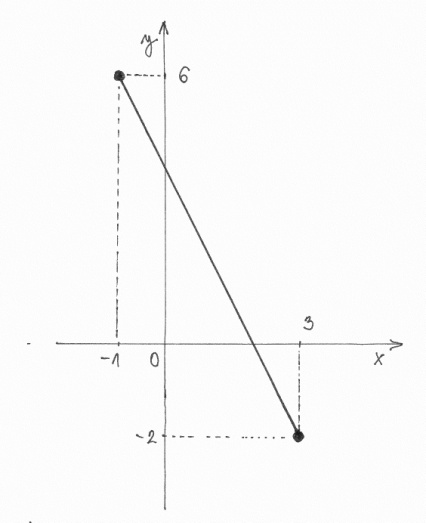
c) 

d) 

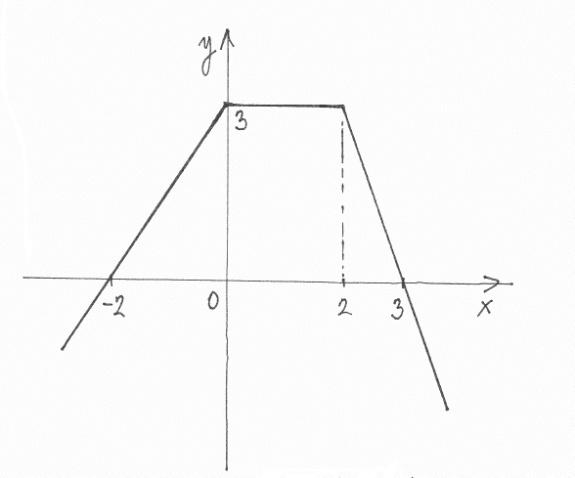
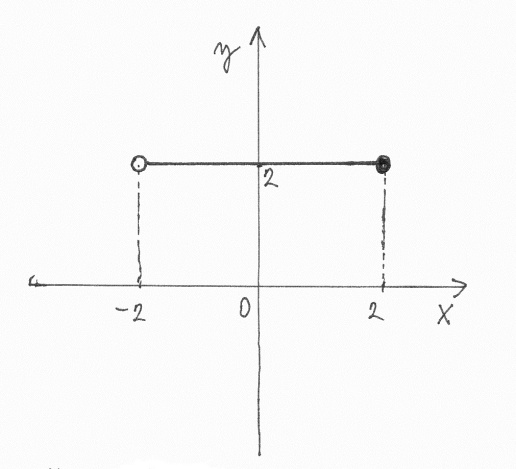
e) 

3. Zapište definiční obory funkcí, jejichž grafy jsou na následujících obrázcích:

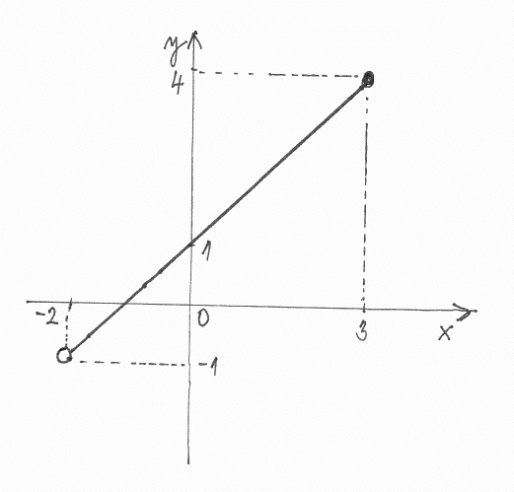
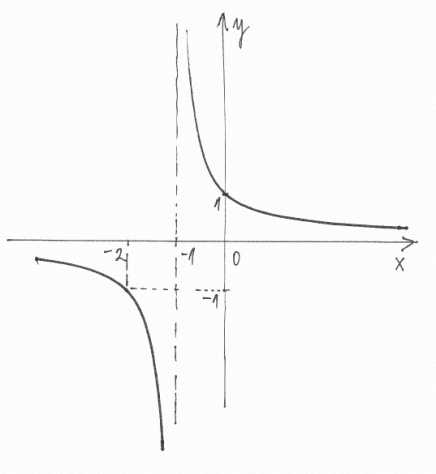
a) b)



c) d)



e) f)



**Řešení:**

**1.**  a) 

b) 

**2.** a)



b)



c)



d)



**3.**

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

f) 

**Závěrečné informace:**

* Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízeních. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.
* Zdroje:

[1] CALDA, Emil. Matematika pro netechnické obory SOŠ a SOU, 1. díl. Prometheus, Praha 1996. ISBN 978-80-7196-020-1.

[2] HUDCOVÁ, Milada – KUBÍČKOVÁ, Libuše. Sbírka úloh z matematiky pro SOU a SOŠ. Prometheus, Praha 2007. ISBN 978-80-7196-344-8.

[3] HUDCOVÁ, Milada – KUBÍČKOVÁ, Libuše. Sbírka úloh z matematiky pro SOU, SOŠ a nástavbové studium. Prometheus, Praha 2000. ISBN 80-7196-165-5.

[4] JANEČEK, František. Sbírka úloh z matematiky pro střední školy. Prometheus, Praha 1998. ISBN 80-7196-076-4.

[5] POLÁK, Josef. Středoškolská matematika v úlohách I: 1. vyd. Prometheus, Praha, 1996, 344 s.. ISBN 80-7196-021-7.

* Ostatní objekty a text je vlastní originální tvorbou autora nebo jsou součástí softwaru Microsoft ® Office.