



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

## Výukový materiál pro předmět

### MATEMATIKA

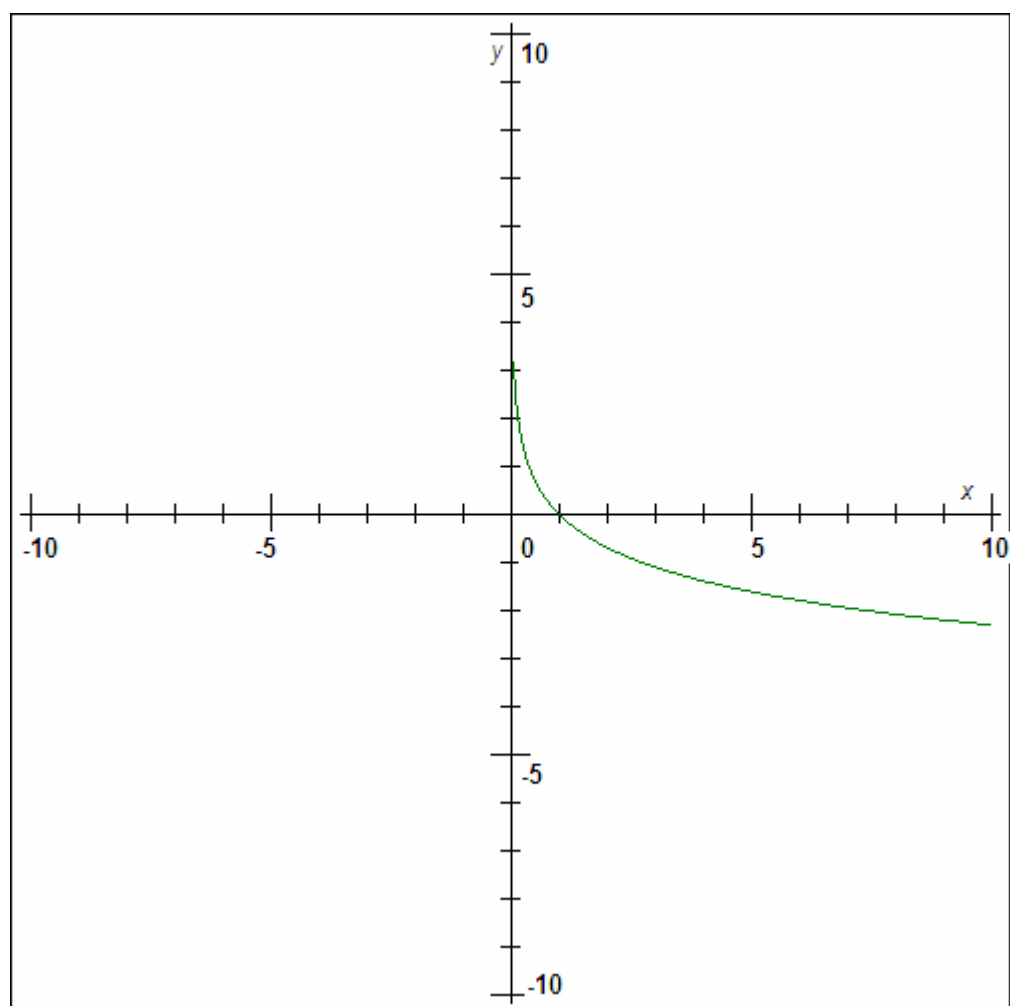
#### 2. ročník

Reg. č. projektu:	CZ.1.07/1.1.10/01.0007
Název projektu:	<b>Tvorba výukových materiálů pro žáky podle ŠVP</b>
Název příjemce:	<b>Obchodní akademie, České Budějovice, Husova 1</b>
Klíčová aktivita:	Využití ICT ve výuce matematiky
Použitá literatura:	Seznam použité literatury je uveden v souboru MAT_2_Literatura.

## Vlastnosti funkcí – úlohy k řešení ( shrnutí )

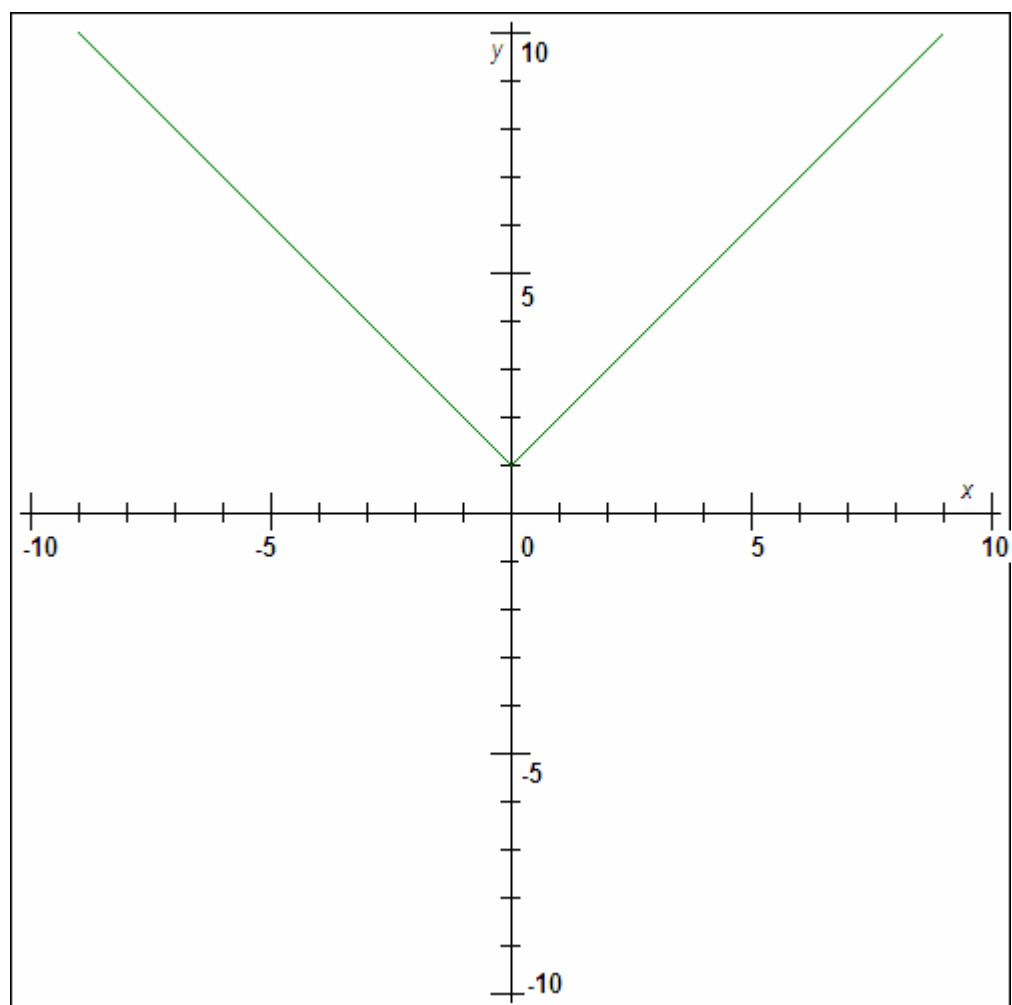
U následujících grafů určete definiční obor, obor hodnot a vlastnosti.

1)



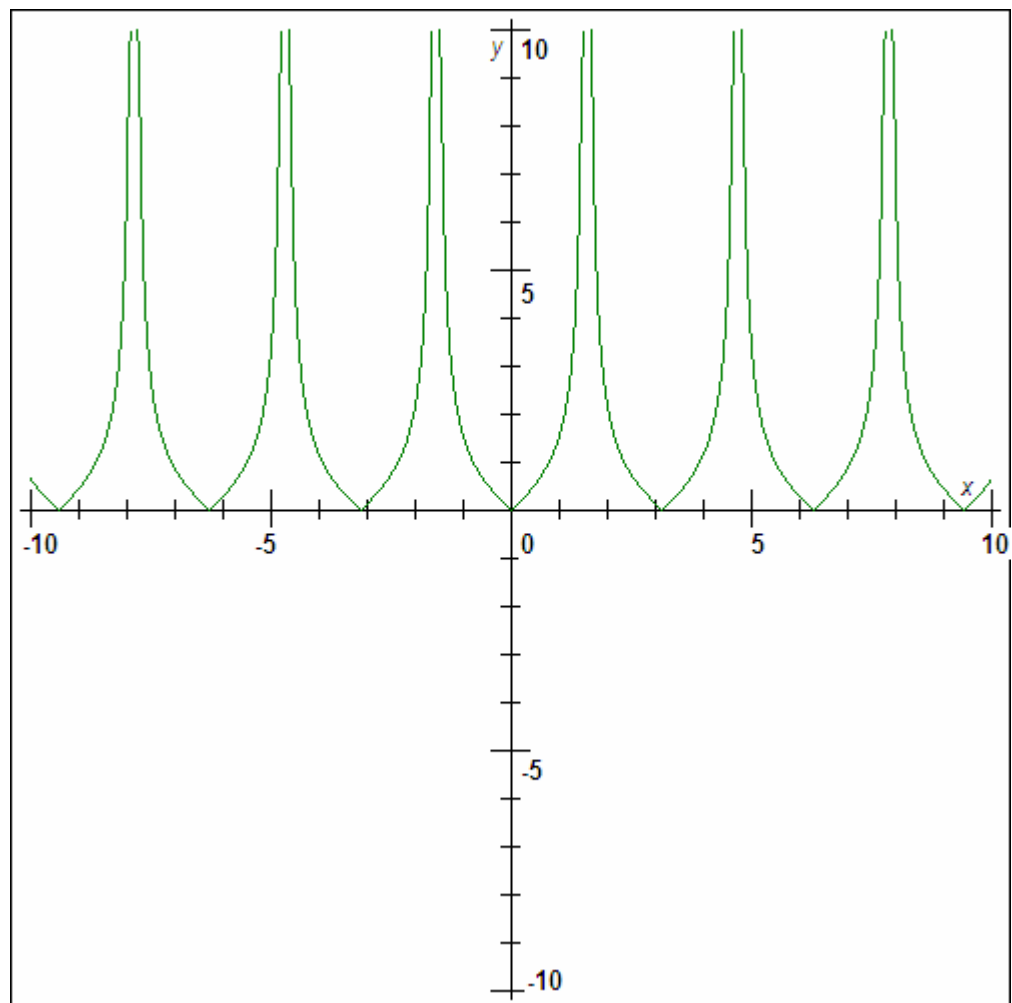
Definiční obor	
Obor hodnot	
Vlastnosti	

2)



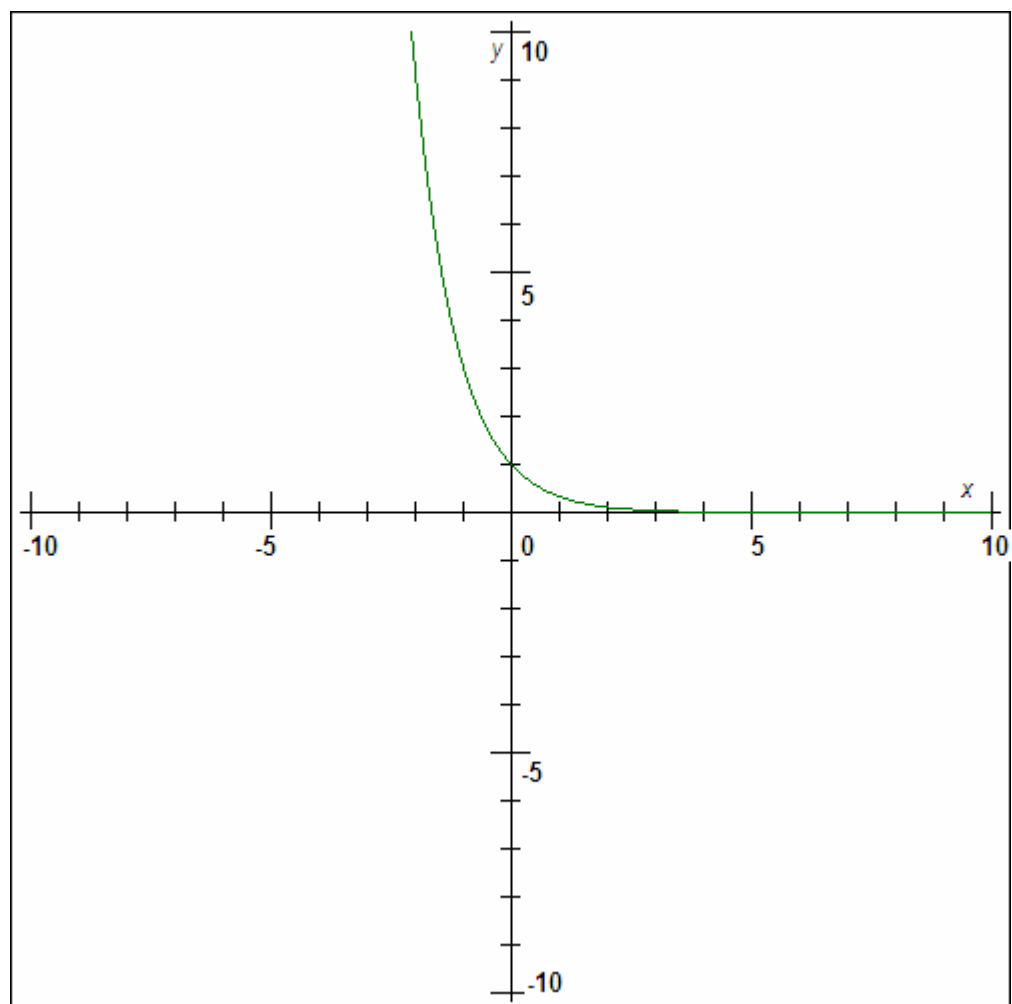
Definiční obor	
Obor hodnot	
Vlastnosti	

3)



Definiční obor	
Obor hodnot	
Vlastnosti	

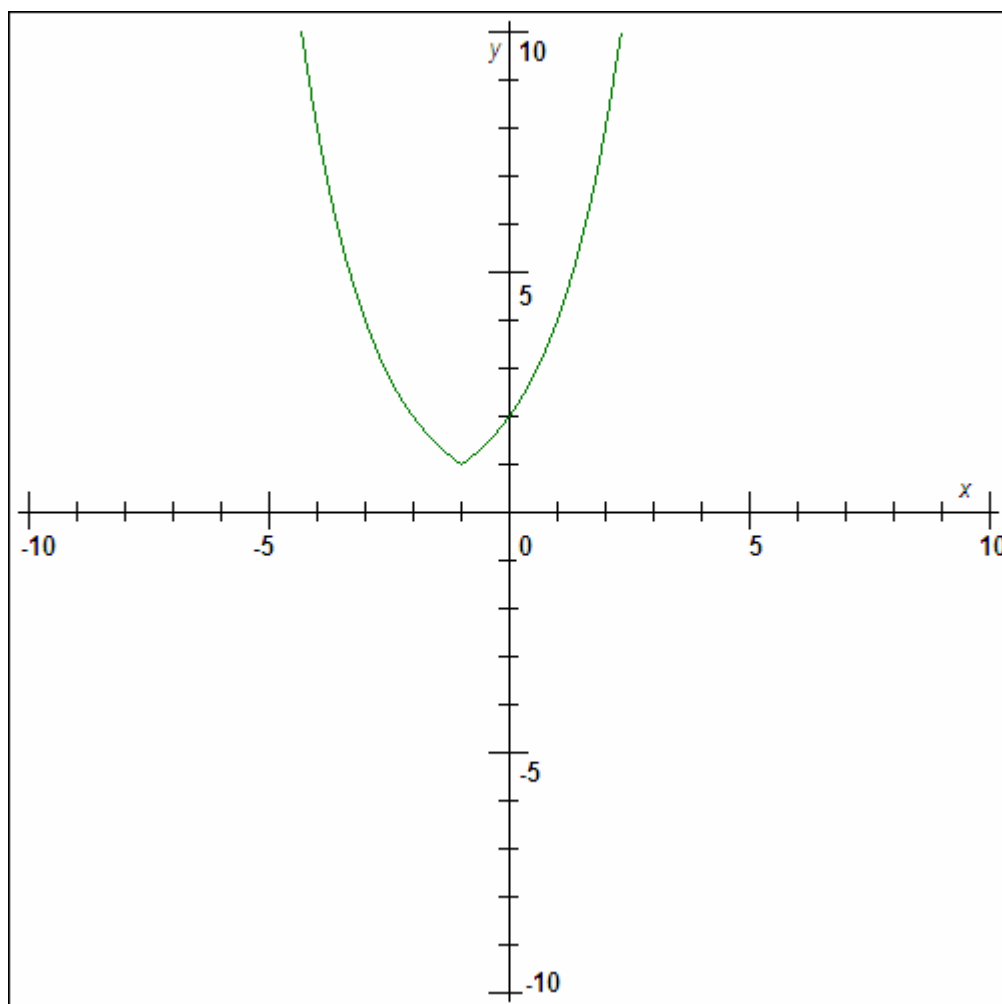
4)





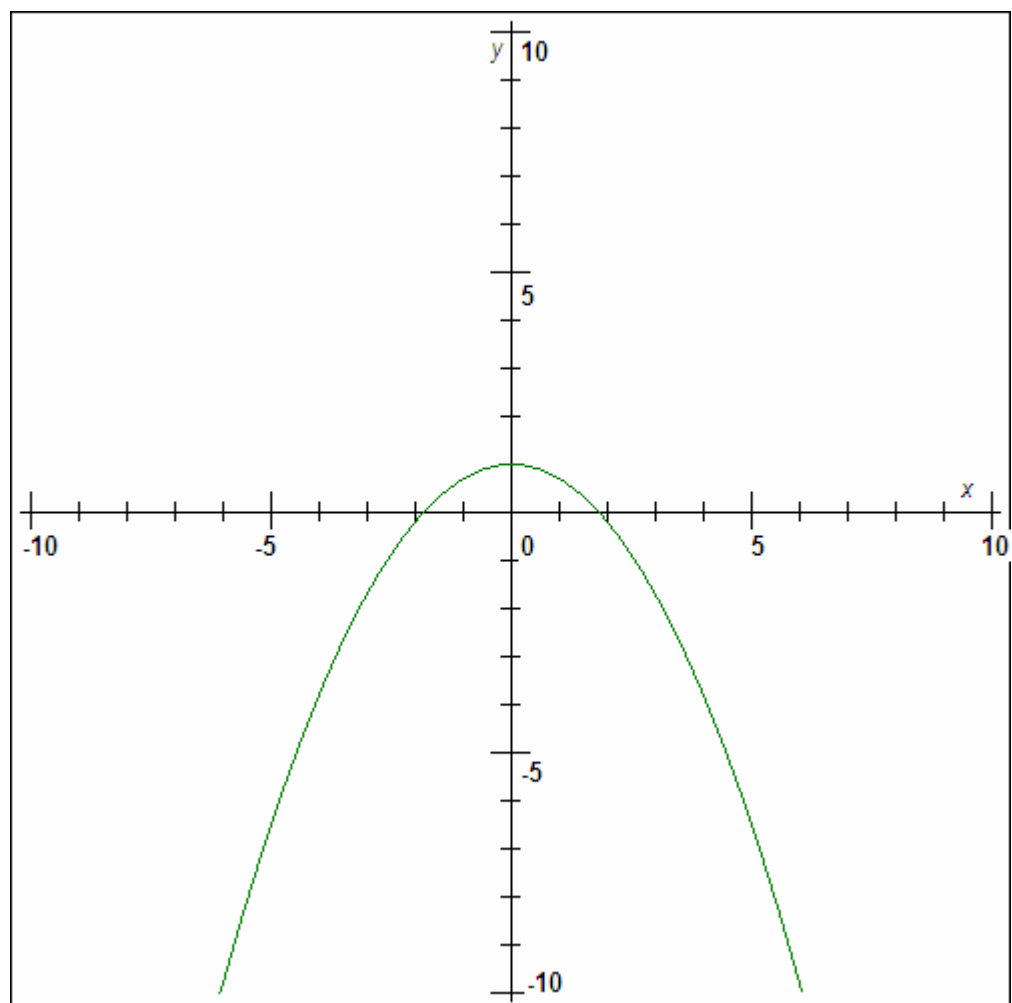
Definiční obor	
Obor hodnot	
Vlastnosti	

5)



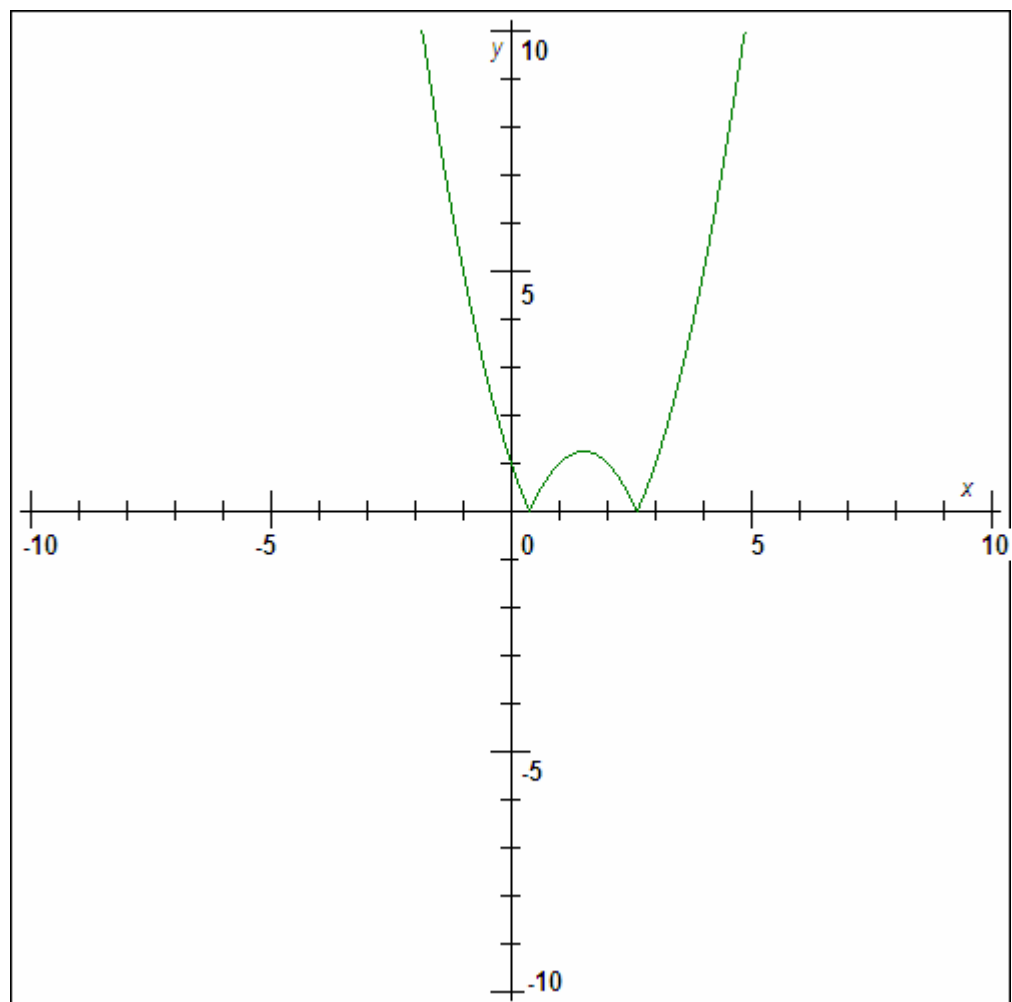
Definiční obor	
Obor hodnot	
Vlastnosti	

6)



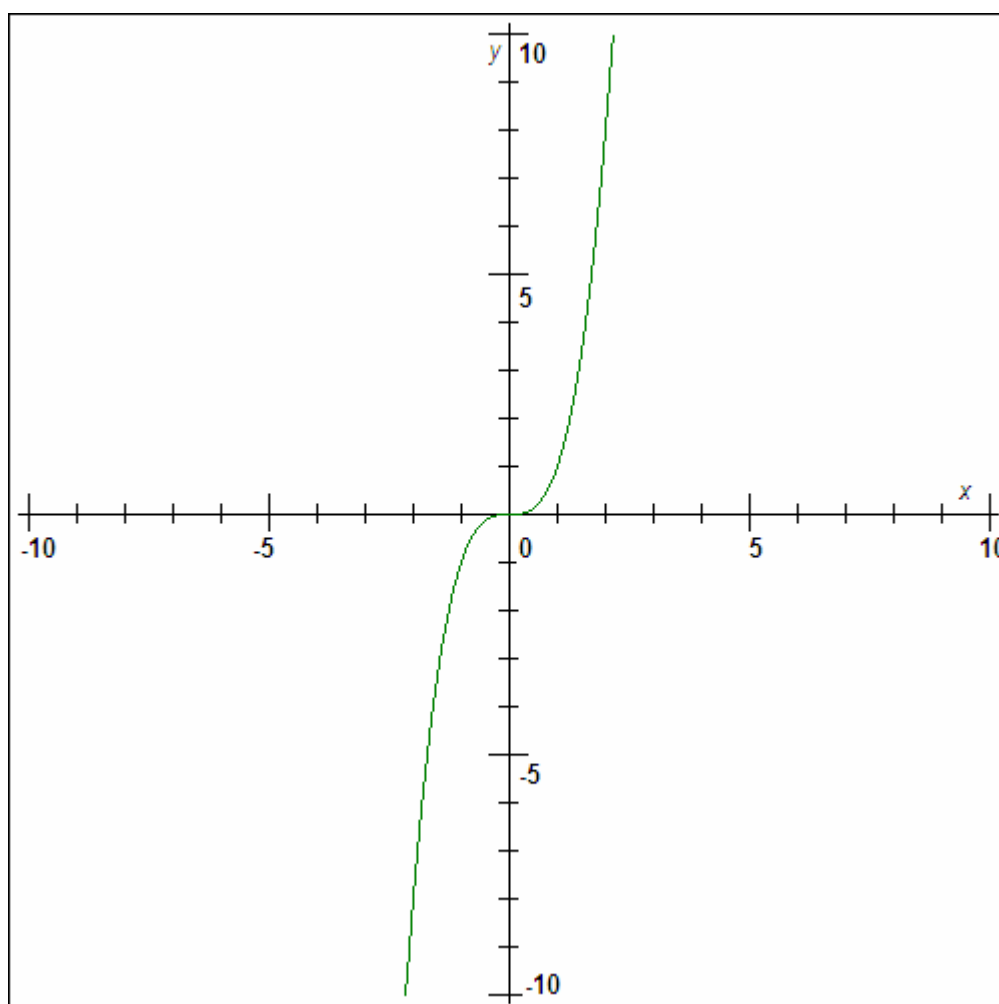
Definiční obor	
Obor hodnot	
Vlastnosti	

7)



Definiční obor	
Obor hodnot	
Vlastnosti	

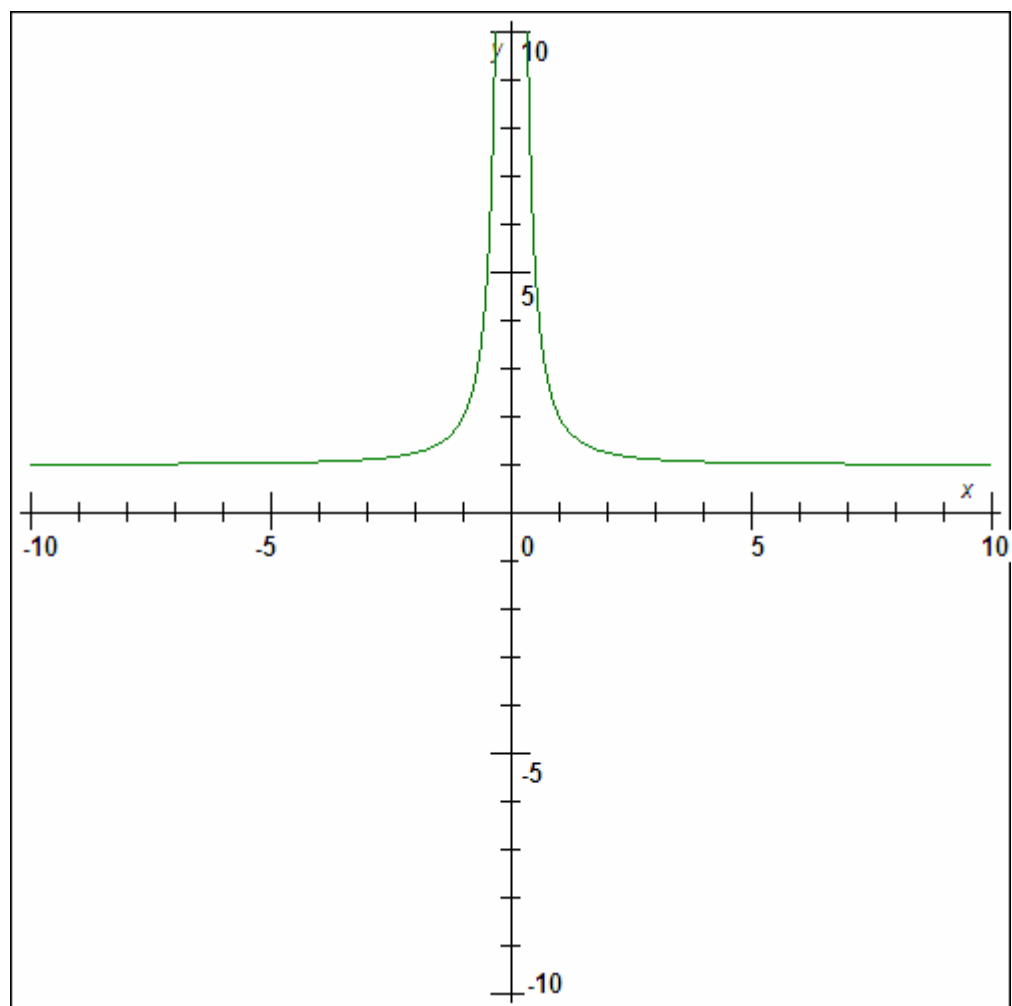
8)





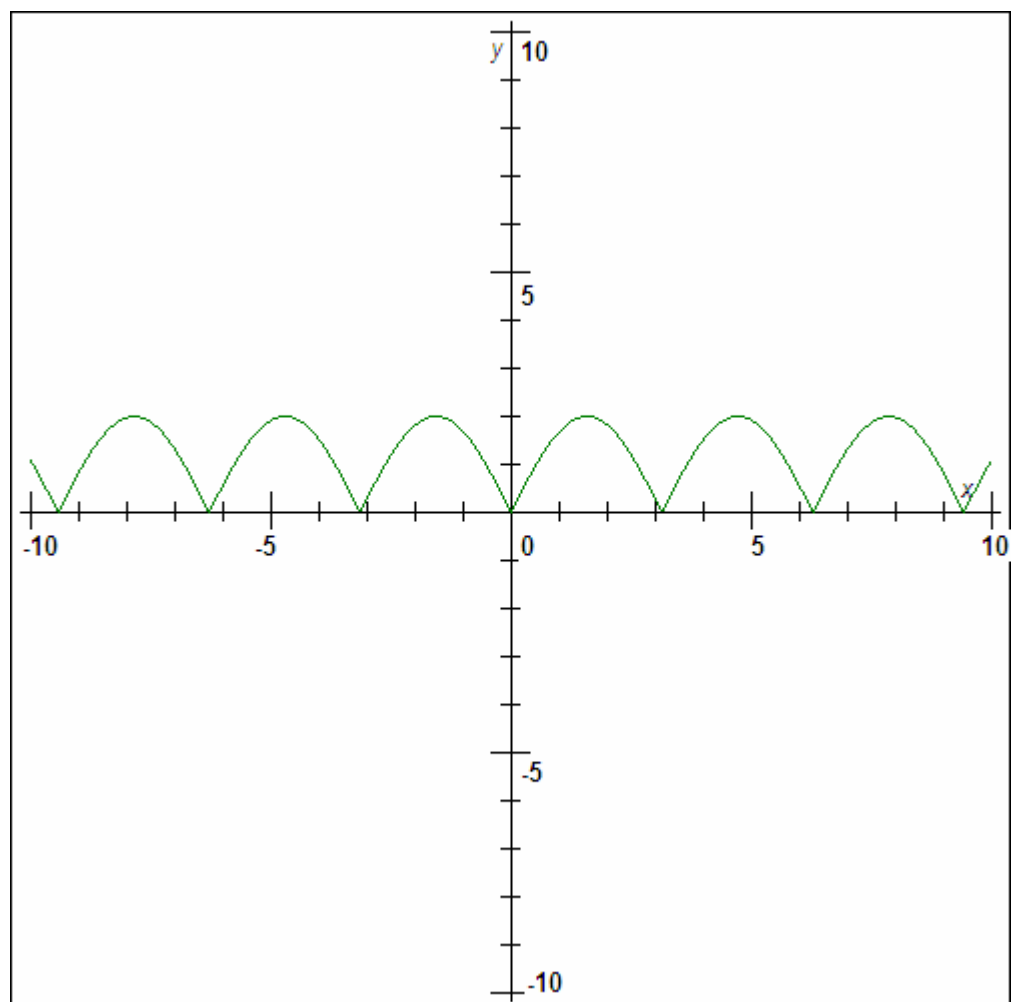
Definiční obor	
Obor hodnot	
Vlastnosti	

9)



Definiční obor	
Obor hodnot	
Vlastnosti	

10)



Definiční obor	
Obor hodnot	
Vlastnosti	

## SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

1. Bušek, I.: Řešené úlohy z matematiky, SPN, Praha, 1988
2. Běhouňková, B., Černá, M. : Matematika průvodce učivem SŠ 1.díl, Scientia, Praha, 2007, ISBN 978-80-86960-13-5
3. Coufal, J., Rosická, M.: Přijímací zkoušky na vysokou školu ekonomickou, Praha, 1992
4. Čermák, P., Červinková, P.: Odmaturuj z matematiky, Didaktis, Praha, 2002, ISBN 80-86285-38-3
5. Eliášová, L., Rosická, M.: Opakování elementární matematiky, VŠE, Praha, 1994, ISBN 80-7079-293-0
6. Eliášová, L., Rosická, M.: Sběrka příkladů z matematiky k přijímacím zkouškám na VŠE, Ekopress, Praha, 2002, ISBN 80-86119-62-9
7. Kadleček, J.: geometrie v rovině a v prostoru pro střední školy, Prometheus, Praha, 1996, ISBN 80-7196-017-9
8. Polák, J.: Středoškolská matematika v úlohách I, Prométheus, Praha, 1996, ISBN 80-7196-021-7
9. Pomykalová, E.: Planimetrie, Prometheus, Praha, 1993, ISBN 80-85849-07-0