



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Funkce

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Zadání:

1. Rozhodněte, zda jsou v daných tabulkách zapsány funkce či nikoli a zdůvodněte.

x	-1	2	1	0	3
f(x)	5	2	3	4	1

x	-4	-2	1	2	8
f(x)	1	0	2	1	0

x	-5	-1	0	-5	6
f(x)	2	-5	1	-2	10

2. Načrtněte alespoň 3 grafy vyjadřující funkci a alespoň 3 grafy, které grafy funkcí nejsou.

a. funkce

--	--	--

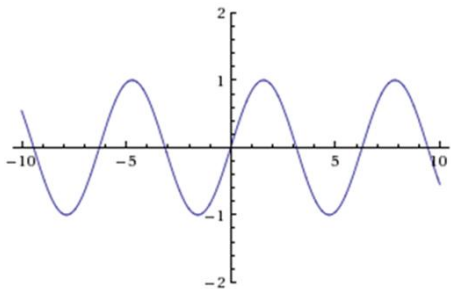
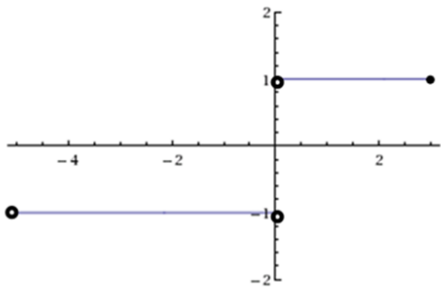
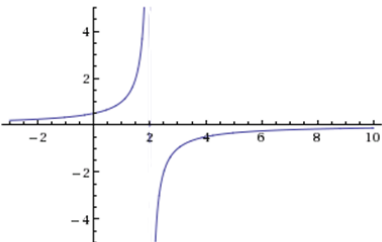
b. není funkce

--	--	--

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová

3. Je dána funkce $f(x) : 3x - y + 2 = 0$. Určete, zda body $A[-3; -7]$ a $B[1; -5]$ leží na grafu funkce. Vypočtete chybějící souřadnice bodů $C[3; ?]$ a $D[?, -4]$ tak, aby ležely na grafu funkce.

4. U následujících grafů funkcí určete: $D(f)$, $H(f)$:

a.		
b.		
c.		

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
 Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

d.		
e.		

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lucie Havrdová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod