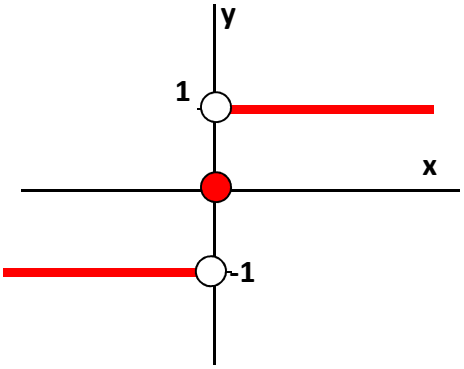
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	08 – OBOR HODNOT FUNKCE – pracovní list
Identifikátor	CZ.1.07/1.5.00/34.0597
Předmět	Matematika
Ročník	1.
Obor, Kód	Podnikání, 64-41-L/01 Všechny maturitní obory vzdělávání
Anotace	Tento pracovní list slouží k práci žáků na příkladech v průběhu prezentace a k dalšímu procvičení a upevnění znalosti pojmu obor hodnot funkce. Společně s prezentací slouží k samostatné přípravě žáků v případě jejich absence na vyučovací hodině.
Autor	PaedDr. Marta Gühlová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Pochopení pojmu obor hodnot funkce a způsobu jeho určování.
Klíčová slova	Obor hodnot funkce, definiční obor, intervaly
Druh výukového zdroje	Pracovní list
Typ interakce	kombinované
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	střední odborné
Věková skupina	15 a více
Datum vytvoření	28. 2. 2013

OBOR HODNOT FUNKCE – pracovní list

PŘÍKLADY Z PREZENTACE

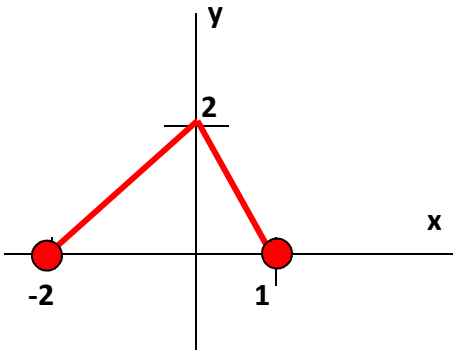
1. **Určete Df a Hf funkce jejíž graf je na následujícím obrázku**



Df =

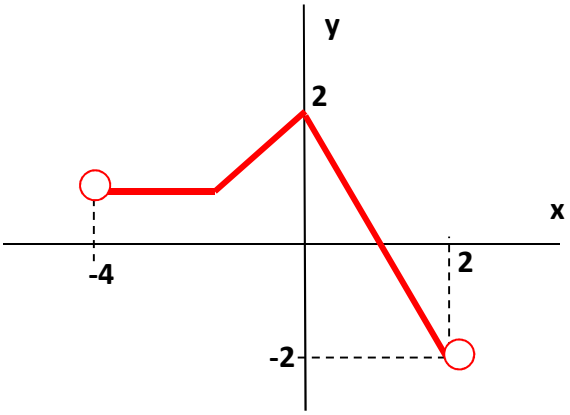
Hf =

2. **Určete Df a Hf následujících funkcí:**



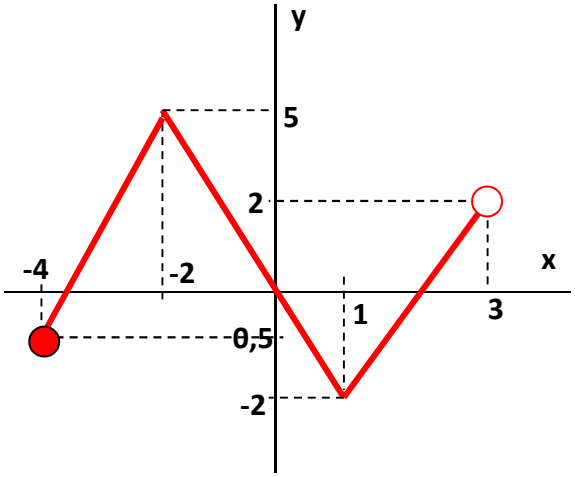
Df =

Hf =



Df =

Hf =



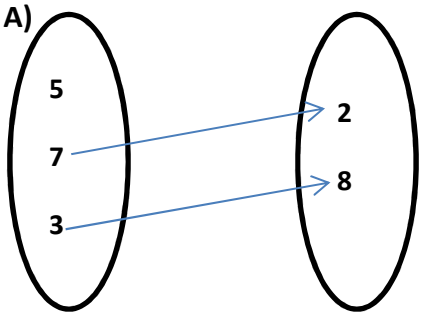
Df =

Hf =

PŘÍKLADY NA PROCVIČOVÁNÍ

1. **Určete definiční obory a obory hodnot následujících funkcí:**

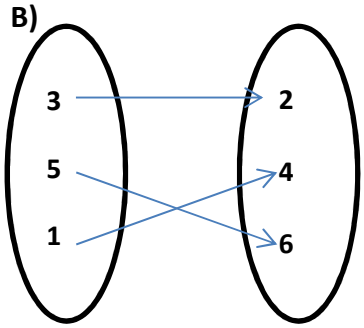
A)



Df =

Hf =

B)

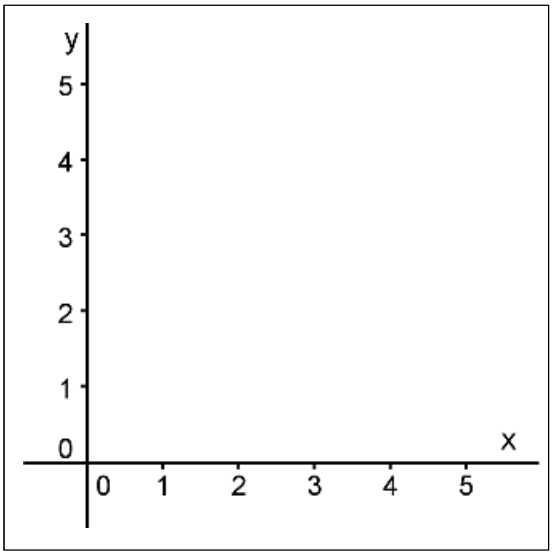


Df =

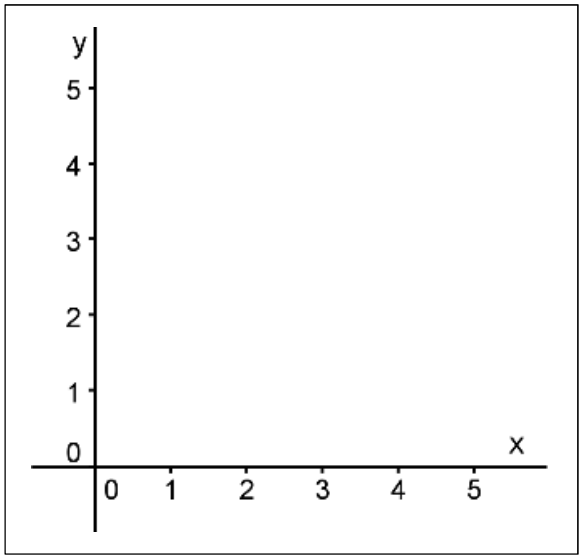
Hf =

2. **Nakreslete graf libovolné funkce, která má:**

A) Hf = (1; 4)



B) Df = ⟨0; 3⟩ a Hf = (2; 4)



3. **Určete obory hodnot funkcí pro x = 1:**

a) **y = - 2x** — **Hf =**

b) **y = 5** — **Hf =**

c) **y =** $\frac{3}{x}$ — **Hf =**

d) **y =** $\frac{2x}{x+4}$ — **Hf =**

e) **y =** $\frac{3x-2}{2x-6}$ — **Hf =**