

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	06 – DEFINIČNÍ OBOR 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 definiční obor 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 definiční obor a způsobu jeho určování.
Klíčová slova	Definiční obor funkce, intervaly
Druh výukového zdroje	Pracovní listprezentace
Typ interakce	kombinované
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	střední odborné
Věková skupina	15 a více
Datum vytvoření	28. 2. 2013

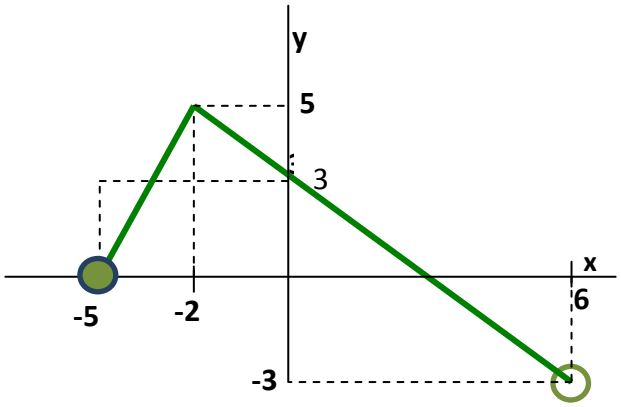
DEFINIČNÍ OBOR FUNKCE – pracovní list

PŘÍKLADY Z PREZENTACE

1. **Určete definiční obor funkce** $y = \frac{3x - 5}{2x + 6}$

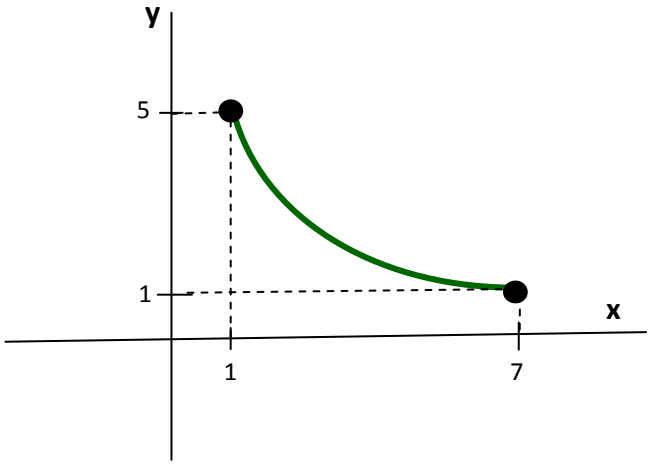
Df =

2. **Určete Df funkce y = f(x), jejíž graf je na následujícím obrázku:**



Df =

3. **Určete Df funkce y = f(x), jejíž graf je na následujícím obrázku:**

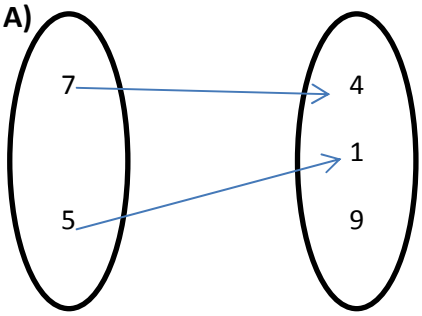


Df =

PŘÍKLADY NA PROCVIČOVÁNÍ

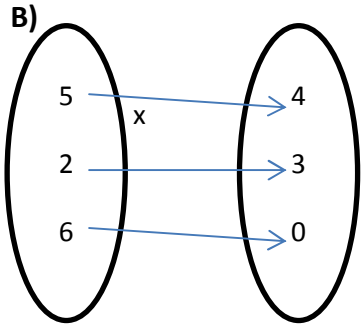
1. **Určete definiční obory následujících funkcí:**

A)



Df =

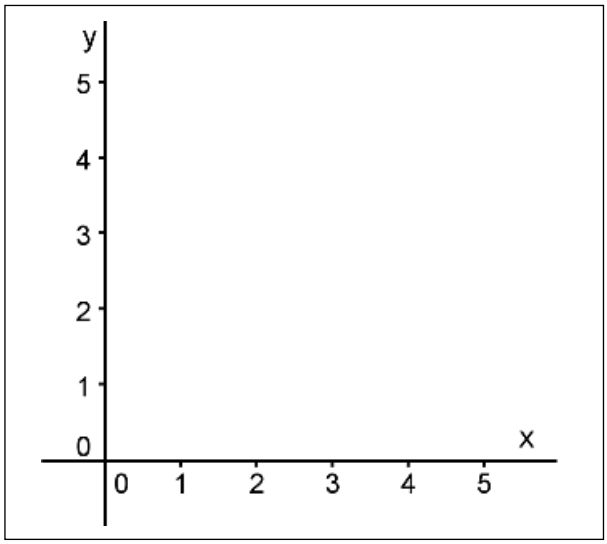
B)



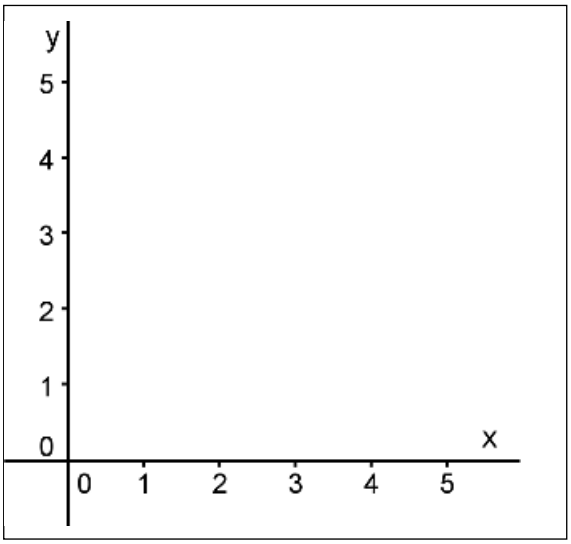
Df =

2. Nakreslete graf libovolné funkce, která má:

A) Df = (1; 4)



B) Df = ⟨0; 3⟩



3. Určete definiční obory funkcí:

a) y = - 2x Df =

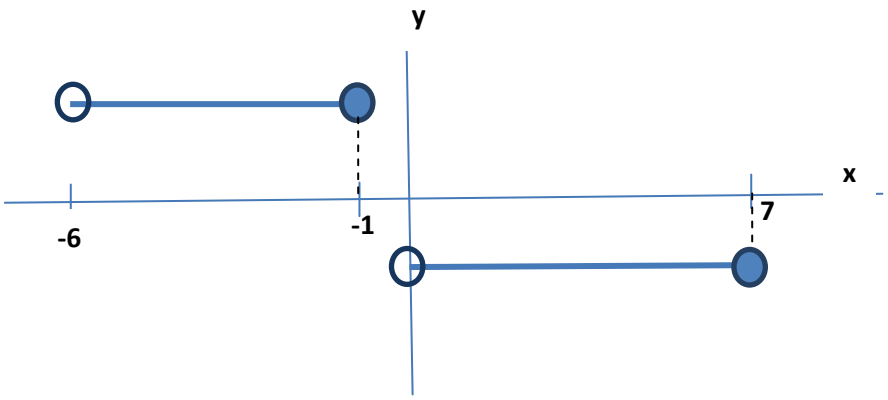
b) y = 5 Df =

c) $y = \frac{3}{x}$ Df =

d) $y = \frac{2x}{x+4}$ Df =

e) $y = \frac{3x-2}{2x-6}$ Df =

4. Určete definiční obor funkce na grafu:



Df =