

Další cvičení

Cv. 6.:

Funkce je dána tabulkou:

x	f(x)	x	f(x)
0	6	4	10
1	7	5	6
2	9	6	9
3	8	7	6

Určete:

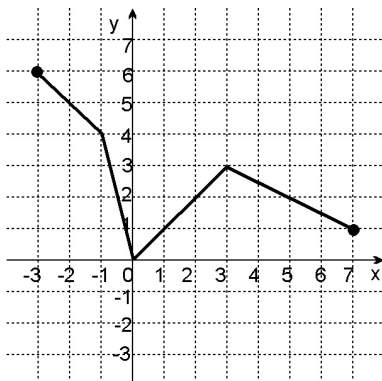
- 1) $f(1) =$
- 2) $f(2) =$
- 3) $f(4) =$
- 4) $f(8) =$

Určete:

- 1) $f(x) = 7 \Rightarrow x =$
- 2) $f(x) = 8 \Rightarrow x =$
- 3) $f(x) = 6 \Rightarrow x =$
- 4) $f(x) = 5 \Rightarrow x =$

Cv. 7.:

Funkce je dána grafem:



Určete:

- 1) $f(-2) =$
- 2) $f(3) =$
- 3) $f(5) =$
- 4) $f(1) =$
- 5) $f(0) =$
- 6) $f(6) =$

Určete:

- 1) $f(x) = 6 \Rightarrow x =$
- 2) $f(x) = 4 \Rightarrow x =$
- 3) $f(x) = 5 \Rightarrow x =$
- 4) $f(x) = 0 \Rightarrow x =$
- 5) $f(x) = 2 \Rightarrow x =$
- 6) $f(x) = 3 \Rightarrow x =$

Cv. 8.:

Funkce je dána matematickým vztahem $f: y = 3x - 6$:

Určete:

- 1) $f(0) =$
- 2) $f(1) =$
- 3) $f(3) =$
- 4) $f(-1) =$
- 5) $f(5) =$
- 6) $f\left(\frac{1}{2}\right) =$

Určete:

- 1) $f(x) = 0 \Rightarrow x =$
- 2) $f(x) = 6 \Rightarrow x =$
- 3) $f(x) = -9 \Rightarrow x =$
- 4) $f(x) = -15 \Rightarrow x =$
- 5) $f(x) = -5 \Rightarrow x =$
- 6) $f(x) = 4 \Rightarrow x =$

Cv. 9.:

Funkce je dána matematickým vztahem $f: y = x^2 - 6x$:

Určete funkční hodnotu pro $x = 0; 1; 6$.

V kterém bodě je funkční hodnota rovna $-9; -5; 16$.