



Lineární funkce 2 #2

Napište rovnici lineární funkce, která prochází danými body. Načrtněte graf.

1) A[1;-4]; B[-3;20]

2) A[-5;-34]; B[0;-4]

3) A[2;-8]; B[4;-14]

4) A[-5;-7]; B[-1;-3]

5) A[-4;15]; B[1;-10]

6) A[-2;1]; B[1;7]

7) A[2;0]; B[-5;7]

8) A[2;-7]; B[-5;28]

9) A[-4;-20]; B[-5;-26]

10) A[2;3]; B[-2;-5]

11) A[-3;4]; B[-2;2]

12) A[-3;-10]; B[0;5]

13) A[2;14]; B[3;20]

14) A[1;10]; B[-5;-14]

15) A[2;-8]; B[5;-14]

16) A[-5;-27]; B[2;15]

17) A[-2;3]; B[-4;5]

18) A[0;-4]; B[-1;2]

19) A[-4;-11]; B[4;13]

20) A[5;11]; B[-5;-19]

Řešení:

- 1) $f(x) = -6x + 2$; 2) $f(x) = 6x - 4$; 3) $f(x) = -3x - 2$; 4) $f(x) = x - 2$; 5) $f(x) = -5x - 5$;
6) $f(x) = 2x + 5$; 7) $f(x) = -x + 2$; 8) $f(x) = -5x + 3$; 9) $f(x) = 6x + 4$; 10) $f(x) = 2x - 1$;
11) $f(x) = -2x - 2$; 12) $f(x) = 5x + 5$; 13) $f(x) = 6x + 2$; 14) $f(x) = 4x + 6$; 15) $f(x) = -2x - 4$;
16) $f(x) = 6x + 3$; 17) $f(x) = -x + 1$; 18) $f(x) = -6x - 4$; 19) $f(x) = 3x + 1$; 20) $f(x) = 3x - 4$