



## Lineární funkce 2 #4

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

1) A[-2;-7]; B[1;-4]

2) A[-4;-20]; B[-3;-16]

3) A[3;-12]; B[-5;36]

4) A[3;18]; B[-5;-22]

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

6) A[-4;-28]; B[4;20]

7) A[5;-31]; B[-3;9]

8) A[5;18]; B[-3;-14]

9) A[-3;11]; B[0;5]

10) A[-5;21]; B[5;-9]

11) A[5;16]; B[3;8]

12) A[-5;-11]; B[4;16]

13) A[4;2]; B[0;-6]

14) A[4;-5]; B[-1;5]

15) A[-2;6]; B[4;-18]

16) A[3;24]; B[1;12]

17) A[-3;21]; B[3;-9]

18) A[-2;-4]; B[0;-6]

19) A[1;1]; B[0;4]

20) A[0;1]; B[4;5]

Řešení:

1)  $f(x) = x - 5$ ; 2)  $f(x) = 4x - 4$ ; 3)  $f(x) = -6x + 6$ ; 4)  $f(x) = 5x + 3$ ; 5)  $f(x) = x - 2$ ;

6)  $f(x) = 6x - 4$ ; 7)  $f(x) = -5x - 6$ ; 8)  $f(x) = 4x - 2$ ; 9)  $f(x) = -2x + 5$ ; 10)  $f(x) = -3x + 6$ ;

11)  $f(x) = 4x - 4$ ; 12)  $f(x) = 3x + 4$ ; 13)  $f(x) = 2x - 6$ ; 14)  $f(x) = -2x + 3$ ; 15)  $f(x) = -4x - 2$ ;

16)  $f(x) = 6x + 6$ ; 17)  $f(x) = -5x + 6$ ; 18)  $f(x) = -x - 6$ ; 19)  $f(x) = -3x + 4$ ; 20)  $f(x) = x + 1$