

Př. 1: Vyber, které funkce z nabídky A – N procházejí počátkem soustavy souřadné:

- A)  $y = 2x + 5$
- B)  $y = -3x - 2$
- C)  $y = x$

Př. 2: Vyber všechny funkce z nabídky A - N, které jsou rovnoběžné s funkcí:  $y = x + 15$

- D)  $y = \frac{1}{2}x - 3,5$
- E)  $y = 2x - 1$
- F)  $y = x - 4$
- G)  $y = -3$

Př. 3: Nalezni, na které z funkcí J, K, L, M, N leží bod  $[13; 5]$ .

- H)  $y = -3x + 5$
- I)  $y = \frac{1}{2}x + 1$
- J)  $y = 5x$

Př. 4: Napište rovnici lineární funkce, která prochází body  $A=[5,3]$   $B = [3,-1]$ . Určete průsečík s osou x. Určete průsečík s osou y. Určete průsečík s přímkou  $y = x+1$ .

- K)  $y = -3x - 3$
- L)  $y = -\frac{11}{2}x + 3$
- M)  $y = 5$
- N)  $y = 2x$

Př. 5: Urči předpis funkce:

