

*Opakování - lineární funkce - vypracujte do 1.6.*

1) Do téže soustavy souřadnic zakresli grafy lineárních funkcí pro  $x \in \mathbb{R}$  (barevně odliš nebo popiš)

$$y_1 = 3x - 2$$

$$y_2 = 2$$

$$y_3 = 8x - 5$$

2) urči rovnici lineární funkce jejíž graf prochází body

a)  $A = [1, -3]$      $B = [3, 1]$       b)  $A = [7, 1]$      $B = [5, 3]$     c)  $A = [1, -5]$      $B = [-1, 5]$

3) zadané soustavy rovnic vyřeš graficky i početně

a)  $2x + 2y = 1$

b)  $x + y = 3$

c)  $3x + y = 5$

$x + y = 0,5$

$2x + y = 4$

$2x + y = 4$