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

$y_1 = \frac{x}{2} + 1$ $y_2 = 2x + 1$ $y_3 = 4x + 1$

2) Najdi souřadnice průsečíků grafu lineární funkce s osami *x* a *y*

a) $y = -3x + 1$ b) $y = 10x - 5$ c) $y = -x - 6$

3) zadané soustavy rovnic vyřeš graficky i početně

a) $2x - y = 6$
$x + y = 0$

b) $2x - y = 3$
$4x - 2y = 2$

c) $3x - 2y = 3$
$y = 3$