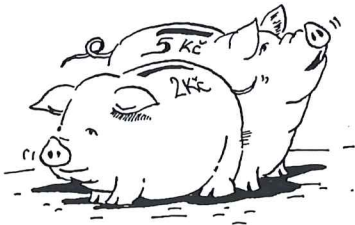


A-6. Bazén se může plnit třemi přítoky. Prvním by se naplnil za 6 h, druhým za 8 h a třetím za 12 h. Přitéká-li voda současně všemi třemi přítoky, nateče do bazénu za 2 h 435 hl vody. Vypočtěte objem bazénu. [4 b]

A-7. Vlasta, Martina a Petra našetřily dohromady 3 610 Kč. Vlasta našetřila třikrát více než Martina, Petra o 250 Kč více než Vlasta. Kolik našetřila každá? [3 b]

A-5. Jana stříádá dvoukorunové a pětikorunové mince. V pokladničce má 10 mincí. Kolik je dvoukorunových a kolik pětikorunových, jestliže má našetřeno 29 Kč? [3 b]



A-1. Do téže soustavy souřadnic zakreslete a barevně odlište grafy funkcí pro $x \in R$.

a) $y_1 = x + 2$

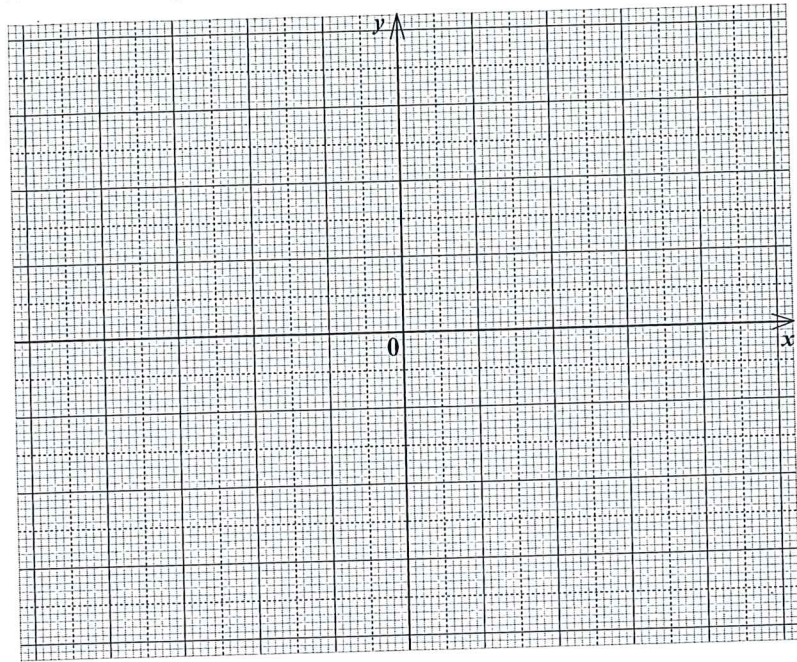
x					
y ₁					

b) $y_2 = -x + 2$

x					
y ₂					

c) $y_3 = -x - 2$

x					
y ₃					



A-2. Do téže soustavy souřadnic zakreslete a barevně odlište grafy funkcí pro $x \in R$.

a) $y_1 = \frac{1}{2}x + 1$

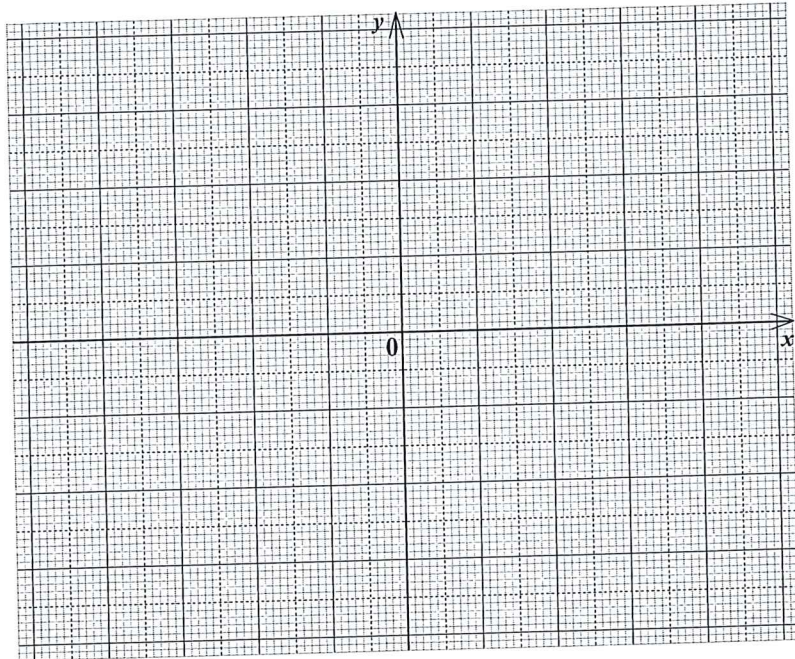
x					
y ₁					

b) $y_2 = 2x + 1$

x					
y ₂					

c) $y_3 = 4x + 1$

x					
y ₃					



A-3. Napište rovnici lineární funkce zobrazené v soustavě souřadnic. Určete, zda je funkce rostoucí či klesající.

