

2.

Soustavy rovnic řeš graficky i výpočtem. Proved' zkoušku.

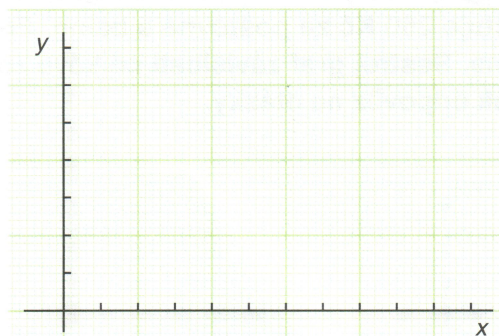
a) $2x + y = 5$

$x + y = 4$

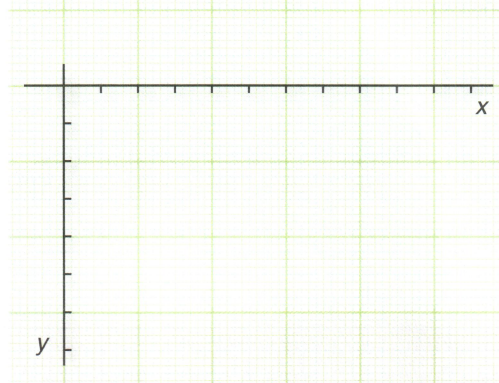
b) $2x - y = 6$

$2x + 2y = 0$

a)



b)



3.

Z Louisiany vypluje v 9 hodin plachetnice Grece stálou rychlostí 18 km/h. V 9:30 hodin vypluje za ní ze stejného místa motorový člun, který bude plout stálou rychlostí 54 km/h.

- Vyjádři rovnicí a graficky znázorni závislost délky ujeté dráhy jednotlivých dopravních plavidel na čase.
- Z grafu urči, kdy motorový člun dostihne plachetnici.
- Výpočtem urči, kdy motorový člun dostihne plachetnici. Výsledek porovnej s grafickým řešením.

