

Domácí úkol č. 13 (7. týden)

Př. 1: Jsou dány funkce:

$$f: y = -2x + 4; D(f) = (-\infty; +\infty);$$

$$g: y = 2x - 4; D(g) = R.$$

- a) sestroj grafy funkcí, urči obor hodnot, rozhodni, zda jsou funkce rostoucí či klesající a zdůvodni
- b) urči průsečíky obou funkcí s osami  $x$  a  $y$
- c) urči souřadnice průsečíku obou grafů
- d) urči, zda body  $A[5; -6]$ ;  $B[3; 1]$   $C[-2; -8]$  leží na grafech funkcí  $f$  a  $g$ .