
Příklad - opakování z minula

1) Nakreslete graf funkce $tg(x)$ pro $-4\pi \leq x \leq 4\pi$.

2) Nakreslete graf fce $f(x,y) = x^2 + 2xy + 2y^2$ pro $-4 \leq x \leq 4$, $-6 \leq y \leq 4$

3) Řešte soustavu lineárních rovnic

$$2x_1 + 3x_2 + 4.2x_3 = 5$$

$$3x_1 + 15.2x_2 + 8.7x_3 = 80.1$$

$$4x_1 + 8.9x_2 + 17.2x_3 = 11$$

4) Nalezněte kořeny kvadratické rovnice

$$5x^2 + 4x - 27 = 0$$