

2.2.5 Nerovnice, úpravy nerovnic

- Př. 1:** Najdi odpovídající funkce pro úpravy „násobení číslem 2“ a „násobení číslem -2 “. Nakresli jejich grafy vedle sebe a zdůvodni, proč při úpravě „násobení číslem -2 “ musíme obrátit znaménko nerovnosti.
- Př. 2:** Rozhodni, která vlastnost odpovídající funkce rozhoduje o tom, zda provedení úpravy na nerovnici vyžaduje obrácení nerovnosti.
- Př. 3:** Vyřeš nerovnici $5(x+1) < 2x-4$.
- Př. 4:** Vyřeš nerovnici $5(x+1) < 2x-4$. Výrazy s x převed' na pravou stranu.
- Př. 5:** Vyřeš nerovnici: $x\sqrt{2}+1 > \sqrt{3}+x$.
- Př. 6:** Vyřeš nerovnici: $3x-1 \leq 5+\pi x$.
- Př. 7:** Petáková:
strana 12/cvičení 1 f) g)