

## 2.2.9 Grafické řešení rovnic a nerovnic

- Př. 1:** Řeš početně i graficky rovnici  $2x + 4 = 1 - x$ .
- Př. 2:** Řeš početně i graficky nerovnici  $0,5x + 1 < 2x - 2$ .
- Př. 3:** Řeš graficky rovnici  $2 - x = 2x - 1$ . Výsledek potvrď výpočtem.
- Př. 4:** Zhodnot' výhody a nevýhody grafické metody řešení rovnic a nerovnic.
- Př. 5:** Řeš početně i graficky nerovnici  $ax + b \leq 0$ ,  $a < 0$ .
- Př. 6:** Vyřeš početně rovnici  $x + 1 = 3x - 2(x - 1) + 1$ . Po početním vyřešení odhadni, jak bude vypadat grafické řešení rovnice. Svůj odhad poté ověř grafickým řešením.

- Př. 7:** Vyřeš početně rovnici  $x + 2 = \frac{8x + 24 + \frac{x}{2} + \frac{x}{3} + \frac{x}{6}}{4}$ . Na základě výsledku řešení rovnice, urči bez výpočtu upravený tvar výrazu na pravé straně. Odhad potvrď výpočtem.