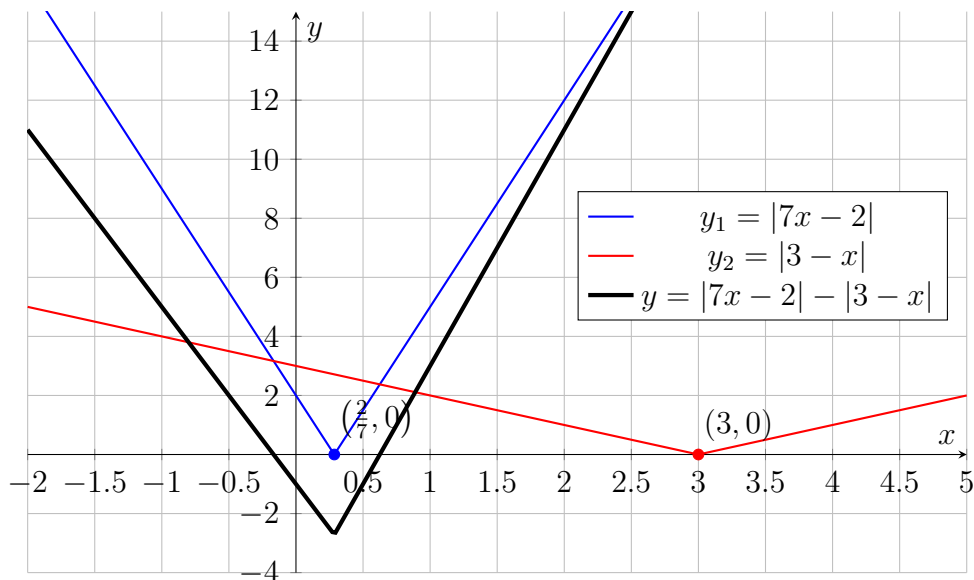


Graf funkcí s absolutní hodnotou

Budeme kreslit grafy funkcí: $y_1 = |7x - 2|$ a $y_2 = |3 - x|$

a jejich rozdíl: $y = |7x - 2| - |3 - x|$.



Pozorování

- Modrá křivka představuje funkci: $|7x - 2|$.
- Červená křivka představuje funkci: $|3 - x|$.
- Černá křivka vznikne odečtením: $|7x - 2| - |3 - x|$.
- Obě funkce s absolutní hodnotou mají tvar písmene **V**.
- Vrcholy grafů leží v bodech: $(\frac{2}{7}, 0)$ a $(3, 0)$.