INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu**:** **Zkvalitnění výukového zázemí ZŠ Poběžovice**

Registrační číslo projektu: **CZ.1.07/1.4.00/21.0039**

Číslo a název oblasti podpory**:** **7.1.4 Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách**

Název šablony klíčové aktivity: **IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti**

Vzdělávací oblast: **Výrazy s proměnnou**

Číslo a název vzdělávacího materiálu: **11. Grafické řešení soustavy rovnic**

Zpracovala : **Mgr. Alena Solničková**

Stručný popis využití:

Tento pracovní list je určen pro žáky 9. ročníku v učivu řešení soustavy rovnic o 2 neznámých. Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování – grafické řešení soustavy.

1. Řešte graficky soustavu rovnic o 2 neznámých a proveďte zkoušku:

a) $y - x = 1$

$2x + y = 4$

---

b) $x + y = 2x - 6$

$2x + y = 0$

2. K zamyšlení: Napiš, co platí o řešení soustavy rovnic, jejichž výsledkem bude:
   a) společná přímka
   b) dvě rovnoběžky
   c) jeden bod – průsečík dvou přímek.