

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: 9**. Nerovnice**

Zpracovala : **Mgr. Alena Solničková**

Stručný popis využití:

Tento pracovní list je určen pro žáky 9. ročníku v učivu nerovnice. Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování.

1. Vyřeš nerovnice, znázorni na číselné ose a zapiš výsledek pomocí intervalu:

   $x < 3$ $x > -12$ $y < -1{,}3$

2. Zakresli interval na číselnou osu a sestav jednoduchou nerovnici:

   $x \in (-12; +\infty)$

3. Vyřeš nerovnice, znázorni na číselné ose a zapiš výsledek pomocí intervalu:

$$\frac{x-3}{4} < \frac{x-4}{3}$$

$$\frac{x-3}{2} + x \leq 0$$