

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: **1. Početní operace s výrazy**

Zpracovala : **Mgr. Alena Solničková**

Stručný popis využití:

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

1. Sečti:

   $3a + 5a =$

   $5x – 8x =$

   $2b – 5b – 4 + 3b =$

2. Vynásob:

   $2(x + 4) =$

   $(7 + a)2 =$

   $3x + 2(4b + 3a) =$

   $5a – 2(4b + 3a) =$

   $4(3 – 2x) – 6x =$

3. Roznásob:

   $(x + 3).(x + 4) =$

   $(3 – a).(4 + b) =$

4. Vyřeš rovnici a proveď zkoušku:

   $2|-4 - 1| = 5x – 5$ $\qquad\qquad$ $\frac{x+2}{3} = \frac{x}{6} + 2$

5. Sestav rovnici, jestliže je kořen rovnice: $x = 3$