

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: **18. Rovnice – jednoduché úpravy**

Zpracovala : **Mgr. Alena Solničková**

Stručný popis využití:

Tento pracovní list je určen pro žáky 8. ročníku v učivu o výrazech. Je možno jej zařadit v různých částech hodiny, pro práci samostatnou i ve skupinách. Lze využít k procvičování učiva i k jeho prověřování. Napomáhá zopakovat početní operace s výrazy a řešení jednoduchých rovnic.

1. Vypočti:

   $12,7 – (8,4 – 3,6) =$

   $16,4 + (7,6 – 3,8) =$

   $4a + 5a – 7b =$

   $7x – 2y + 6x – 3y – 4 =$

2. Vynásob:

   $3x \,.\, 4 =$

   $5.(2x + 6) =$

   $3.(8a – 2b) =$

   $(a + b).(c + 3) =$

   $(4a + 6).(3b – 2) =$

3. Vyřeš jednoduchou rovnici a proveď zkoušku:

   $x – 6 = 11$ $3x + 2 = 17$

   $4.(y + 1) = 16$ $2a + 2 = 14$

   $x.6 = 42$ $7x + 5 = 61$