

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: **15. Hodnota výrazů**

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.

1. Vypočti a přiřaď správný výsledek:

$3x – 2y – 2x +4y -12 =$	24
$(4a – b +7) – (-3a + 3b -11) =$	$4xy – 5y - 28x + 35$
$-3b.(4a – 3c -6) =$	$x + 2y - 12$
$(2x – 3).(y + 4) =$	$7,5x + 15$
$(3x + 5).(y + 3) =$	$7a – 4b + 18$
$(4x -5).(y – 7) =$	$2xy – 3y + 8x -12$
$7,5.(x + 2) =$	$-12ab + 9bc + 18b$
$4.(y + 5) – 4.(y – 1) =$	$3xy + 5y + 9x +15$

2. Urči hodnotu výrazu pro x = 5, y = -7

$(3x – 2y) . (4x + 5y) =$

$(7x – 5y) . (9x – 4y) =$

3. Hledej chyby:

$4x – 3y + 8x – 7y + 16 = -12x -11y -16$

$-3b . (2b + 8c) = -6b – 24c$

$(2 – 5a) . (3a + 8) = -34a – 15a^2 +16$

$17. (3x + 2y) = 51y +34x$