

# Soustava dvou lineárních rovnic 2 – řešení

Úkol: Doplň tabulku.

## Varianta 1

SOUSTAVA ROVNIC	x	y
$(x - 1)(y + 2) = (x - 2)(y + 1)$ $(x + 1)(y - 4) = (x - 2)(y + 3)$	$\frac{1}{5}$	$-\frac{1}{5}$
$-(x - 3y) = 7 \cdot (y - 7) + 4x$ $4 \cdot (0,5x - 8) = -(3y + 4)$	5	6
$\frac{1}{8}x + \frac{1}{2}y = -\frac{1}{4}$ $\frac{1}{20}x - \frac{1}{5}y = -\frac{1}{4}$	$-\frac{7}{2}$	$\frac{3}{8}$

## Varianta 2

SOUSTAVA ROVNIC	x	y
$(x + 4)(y + 2) = (x - 4)(y - 2)$ $(x - 5)(y - 3) = (x + 5)(y - 2)$	$-\frac{25}{4}$	$\frac{25}{8}$
$3 \cdot (x + 1 + y) - 2y = 3 + 2x$ $3 + 2 \cdot (x - 2y) = 0$	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{3x + y}{2} - 9 = 0$ $\frac{x}{18} - \frac{y}{18} = \frac{1}{9}$	5	3

Pracovní listy EDUnino jsou zdarma k dispozici na stránce  
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>  
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

