

Lineární rovnice – závorky i zlomky

Úkol: Doplň tabulku. Řeš rovnice se zlomky a závorkami.

Varianta 1

Varianta 2

ROVNICE	ŘEŠENÍ	ROVNICE	ŘEŠENÍ
$5x - \frac{3 \cdot (3 + x)}{2} = 3$	$x =$	$5 - \frac{1}{3}(6x + 5) = \frac{18}{5}$	$x =$
$\frac{2}{3}(a - 2) = \frac{a - 1}{8}$	$a =$	$\frac{2}{3}(a - 5) = \frac{1}{3}(3 - 4a)$	$a =$
$\frac{1}{3}(2b - 5) - 4b = \frac{5}{6}$	$b =$	$-\left(\frac{3}{5}b - \frac{1}{2}\right) = \frac{23}{10}$	$b =$
$\frac{y - 7}{2} - \frac{3 + 4y}{5} = -2 \cdot \left(5 + \frac{2y}{5}\right)$	$y =$	$-\left(\frac{7y}{5} + 5\right) = \frac{1}{2} \cdot (20 - y)$	$y =$
$3 \cdot \left(a + \frac{2a - 6}{9}\right) = \frac{1 - a}{6}$	$a =$	$-(c - 5) \cdot \frac{1}{4} = \frac{1}{6} \cdot (30 + c)$	$c =$
$3 \cdot \left(2z - \frac{z - 3}{15}\right) = \frac{3 - 5z}{10}$	$z =$	$\frac{2(z - 1,5)}{4} = -\left(7 - \frac{3z}{5}\right)$	$z =$
$\frac{1}{11}(x - 1) - x = \frac{2}{11} + \frac{1}{22}x$	$x =$	$-\frac{0,5 \cdot (2x + 14)}{7} = \frac{1 + 2x}{3} - (3x + 3)$	$x =$
$\frac{9}{4} - \frac{1}{2}x = x - \frac{1}{9}(x + 1)$	$x =$	$\frac{4 \cdot (x + 12)}{2} = 2 \cdot (9 + 2x)$	$x =$

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!

