

Lineární rovnice – s desetinnými čísly, bez zlomků – řešení

Úkol: Dopln tabulku. Řeš rovnice s desetinnými čísly.

Varianta 1

Varianta 2

ROVNICE	ŘEŠENÍ	ROVNICE	ŘEŠENÍ
$0,5x - 0,2 \cdot (3 + x) = 0,3$	$x = 3$	$2,5 - (6,4x + 1,5) = 1,8$	$x = -\frac{1}{8}$
$3 \cdot (a - 0,2) = 1,8 \cdot (a - 0,1)$	$a = 0,35$	$3,6 \cdot (a - 0,5) = 1,5 - 3 \cdot (0,5 - a)$	$a = 3$
$1,8 \cdot (b - 5) - 4,8b = 3$	$b = -4$	$8 \cdot (0,1b + 0,5) = 4,4$	$b = 0,5$
$2 \cdot (y - 0,7) - 3,2 + 4y = 0,4 + 2y$	$y = 1,25$	$49 + 1,3y - 3 \cdot (1,5 + y) = 10,5$	$y = 20$
$3,2a + 0,5 \cdot (2a - 6) = 0,8 \cdot (1 - a)$	$a = 0,76$	$6,4 : 0,8 - 1,4 \cdot (c - 0,5) = 1,9 + 2c$	$c = 2$
$z \cdot (-0,2) - (z - 0,9) = 1,8 \cdot (3 - 1,5z)$	$z = 3$	$9 \cdot (0,2z - 0,3) = -7 \cdot (1 + 0,3z) + 0,4$	$z = -1$
$1,1 \cdot (x - 1) - 2,3x = 5 \cdot (0,4 + x)$	$x = -0,5$	$1 - (x + 7) = 2x - 0,3 \cdot (x + 2)$	$x = -2$
$3 \cdot (0,9 - x) = 2,9 - x - 0,2 \cdot (x + 1)$	$x = 0$	$5,4 \cdot (x + 1,2) = 4,8 + 5,4x$	nemá řešení

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!

