

Různé lineární rovnice k přijímačkám – řešení

Úkol: Doplň tabulku. Řeš rovnice. Procvičuj k přijímačkám.

Varianta 1

Varianta 2

ROVNICE	ŘEŠENÍ	ROVNICE	ŘEŠENÍ
$2,5x - \frac{3+x}{0,2} = 3$	$x = -\frac{36}{5}$	$\frac{1}{0,2} - \frac{1}{3} \cdot (6x + 5) = 9 \cdot \frac{2}{5}$	$x = -\frac{2}{15}$
$\frac{1,2 \cdot (a - 2)}{3} = -\frac{a - 1}{0,8}$	$a = \frac{41}{33}$	$-\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{0,1}{0,05} - a\right) = \frac{1}{3} \cdot (3 - 4a)$	$a = \frac{7}{6}$
$-4b = \frac{0,5}{6} - \frac{1}{0,3} \cdot (2b - 5)$	$b = \frac{201}{32}$	$-\frac{3b + 2,5}{5} = 2,3$	$b = -\frac{14}{3}$
$\frac{y - 7}{2} - \frac{3 + 4y}{5} = -\frac{1}{0,5} \cdot \left(5 + \frac{2y}{5}\right)$	$y = -\frac{59}{5}$	$-\left(\frac{7y}{5} + \frac{1}{0,5}\right) = -\frac{y - 20}{2}$	$y = -\frac{40}{3}$
$3 \cdot \left(a - \frac{3 - a}{9,0,5}\right) = -\frac{a - 1}{6}$	$a = \frac{13}{23}$	$-\frac{0,1 \cdot (c - 5)}{0,4} = \frac{1}{6} \cdot (30 + c)$	$c = -9$
$-\left(2z - \frac{z - 3}{1,5}\right) = \frac{3 - 5z}{100,0,1}$	$z = -\frac{69}{25}$	$-\frac{z - 1,5}{2} = -\left(7 - \frac{3z}{5}\right)$	$z = \frac{155}{22}$
$-x = \frac{1}{11} \cdot \frac{1}{0,5} - \frac{x - 1}{11} + \frac{1}{22}x$	$x = -\frac{2}{7}$	$-\frac{0,5 \cdot (2x + 14)}{7} = \frac{1 + 2x}{3} - 3 \cdot (x + 1)$	$x = -\frac{35}{46}$
$2,25 - \frac{0,1}{0,2}x = x - \frac{1}{9}(x + 1)$	$x = 1,7$	$-\frac{5 \cdot (x + 12)}{2} = \frac{5}{2,5} \cdot (9 + 2x)$	$x = -\frac{96}{13}$

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!

