

Lineární rovnice – zlomky, bez závorek – řešení

Úkol: Dopln tabulku. Řeš rovnice se zlomky.

Varianta 1

Varianta 2

ROVNICE	ŘEŠENÍ	ROVNICE	ŘEŠENÍ
$5x - \frac{3+x}{2} = 3$	$x = 1$	$5 - \frac{6x+5}{3} = \frac{18}{5}$	$x = -\frac{2}{15}$
$\frac{a-2}{3} = \frac{a-1}{8}$	$a = \frac{13}{5}$	$\frac{2}{3}a - 5 = 1 - \frac{4}{3}a$	$a = 3$
$\frac{2b-5}{3} - 4b = \frac{5}{6}$	$b = -0,75$	$\frac{3}{5}b + \frac{1}{2} = 2,3$	$b = 3$
$\frac{y-7}{2} - \frac{3+4y}{5} = 5 + \frac{2y}{5}$	$y = -13$	$-\frac{7y}{5} - 5 + \frac{1}{2}y = 10$	$y = -\frac{50}{3}$
$a + \frac{2a-6}{9} = \frac{1-a}{6}$	$a = \frac{3}{5}$	$-\frac{c-5}{4} = 5 + \frac{c}{6}$	$c = -9$
$6z - \frac{3z-9}{15} = \frac{3-5z}{10}$	$z = -\frac{1}{21}$	$\frac{2z-3}{4} = -7 + \frac{3z}{5}$	$z = 62,5$
$\frac{x-1}{11} - x = \frac{4+x}{22}$	$x = -\frac{2}{7}$	$5 - \frac{x+7}{7} = \frac{1+2x}{3} - 3x + 2$	$x = -\frac{35}{46}$
$\frac{9-2x}{4} = x - \frac{x+1}{9}$	$x = 1,7$	$4 \cdot \frac{x+12}{12} = \frac{18+4x}{6}$	$x = 3$

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

