

Lineární nerovnice

Úkol: Doplň tabulku. Řeš nerovnice se zlomky a závorkami a vyjádři řešení ve tvaru podmínky pro neznámou i pomocí intervalu.

Varianta 1

Varianta 2

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

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!

