

Příprava na SPT – rovnice a nerovnice

1. řeš v \mathbb{R} a proved' zkoušku: $5x + 4 = -14 + 7x$

2. řeš rovnice a) v \mathbb{R} b) v \mathbb{N}

A) $\frac{x-1}{4} - \frac{x-2}{3} = -\frac{1}{2}$

B) $3x - 5 + 2(1 - x) = -(x + 2)$

3. řeš nerovnice v \mathbb{R} , napiš množinu kořenů

a) $x - 3(x - 1) \leq 2 - 5$ b) $\frac{4x-7}{2} - 2x \geq \frac{x-4}{6} - 3$

4. vyjádři neznámou \mathbf{v} : $s = s_0 + vt$

5. vyjádři neznámou \mathbf{a} : $H = \frac{f}{f-a}$