

## LINEÁRNE NEROVNICE (s 1 neznámou)

### DOMÁCA ÚLOHA – Výrazy s 2 absolútnymi hodnotami (Opakovanie)

3) Odstráňte všetky absolútne hodnoty z výrazu a zjednodušte ho (pomôžte si tabuľkou):

c)  $C(x) = |x - 4| + 3 \cdot |x + 4|$  (D.ú.)

### DOMÁCA ÚLOHA – Lineárne nerovnice (Nová téma)

1. Riešte jednoduché nerovnice v  $\mathbb{R}$ , riešenie zapíšte pomocou intervalu a znázornite na číselnej osi:

c)  $7 \cdot (x - 1) < 2 \cdot (x + 8)$  (D.ú.)

2. Odstráňte zlomky v nerovniciach, riešte ich v  $\mathbb{R}$ , riešenie zapíšte pomocou intervalu a znázornite na číselnej osi:

b)  $2x - \frac{x-2}{2} \leq 3x + \frac{3x-2}{4}$  (D.ú.)

c)  $\frac{x-2}{3} \geq \frac{3x-2}{4}$  (D.ú.)