

## Opakovanie - NEROVNICE 2

### (domáca úloha)

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

$$\frac{1-2x}{5} + \frac{7-x}{2} > \frac{2x-3}{4}$$

2. Vyhľadajte nasledujúcu kvadratickú nerovnicu v  $\mathbb{R}$ :

$$x^2 - 8x + 12 \leq 0$$

3. Riešte v  $\mathbb{R}$  nerovnicu v súčinovom tvare (použite nulové body):

$$(8 - 2x)(x+1)(3-x) \geq 0$$

4. Riešte v  $\mathbb{R}$  nerovnicu v podielovom tvare (použite nulové body):

$$\frac{x(2x+3)}{1-x} \leq 0$$