

Неједначине у скупу рационалних бројева

Реши неједначине и скуп решења прикажи на бројевној прави:

$$1) x + \frac{5}{6} < -\frac{1}{2}$$

$$2) x - \frac{3}{2} > -2,25$$

Неједнакост $-x < a$ можемо записати и на следећи начин $x > -a$.

$$\begin{array}{l} -x < a \\ x > -a \end{array}$$

$$\begin{array}{l} -x > b \\ x < -b \end{array}$$

$$1) \begin{array}{l} -x < 4 \\ x > -4 \end{array}$$

$$3) \begin{array}{l} -x > \frac{4}{9} \\ x < -\frac{4}{9} \end{array}$$

Замишљаш да
мењаш сваки знак.

$$-x \rightarrow x$$

$$+ \rightarrow -$$

$$- \rightarrow +$$

$$< \rightarrow >$$

$$> \rightarrow <$$

$$\leq \rightarrow \geq$$

$$\geq \rightarrow \leq$$

$$2) \begin{array}{l} -x \leq -\frac{4}{7} \\ x \geq \frac{4}{7} \end{array}$$

$$4) \begin{array}{l} -x \geq -0,75 \\ x \leq 0,75 \end{array}$$

$$3) -x - 1\frac{2}{3} \leq -2\frac{1}{6}$$

$$4) \frac{3}{8} - x \leq -0,25$$