

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Iracionální nerovnice

1. řešte nerovnici: $\sqrt{x-1} > -2$ $\langle 1, \infty \rangle$
2. řešte nerovnici: $\sqrt{x+4} \leq 5$ $\langle -4, 21 \rangle$
3. řešte nerovnici: $\sqrt{x+3} \geq 1$ $\langle -2, \infty \rangle$
4. řešte nerovnici: $\sqrt{x-1} < x+2$ $\langle 1, \infty \rangle$
5. řešte nerovnici: $\sqrt{x+5} > x-3$ $\langle -5, \frac{7+\sqrt{33}}{2} \rangle$
6. řešte nerovnici: $\sqrt{2x+5} \leq \sqrt{x+1}$ $\emptyset$
7. řešte nerovnici: $\sqrt{x-5} + \sqrt{x-1} < 3$ $\langle 5, \frac{205}{36} \rangle$
8. řešte nerovnici: $\sqrt{x^2-13x+21} < 4-x$ $(1, \frac{13-\sqrt{85}}{2})$