

Zadanie 1. Rozwiąż nierówność:

- a) $||x| - 5| < 3$
- b) $||x| + 3| \geq 2$
- c) $||x - 3| + 1| \leq 2$
- d) $||3x - 4| - 5| > 4$

Zadanie 2. Rozwiąż nierówność:

- a) $|3 - x| - |x| > 3$
- b) $|3 - x| - |x| > 3$
- c) $\sqrt{x^2 + 4x + 4} - 6 \leq |x - 4|$
- d) $|2x - 3| - 16 > \sqrt{x^2 + 2x + 1}$
- e) $2\sqrt{x^2 - 4x + 4} \geq |x| + 1$
- f) $\sqrt{x^2 - 2x + 1} + |2x - 5| \leq 9$

Zadanie 3. Rozwiąż nierówność:

- a) $|x - 3| < x + 2$
- b) $|x - 3| < 1 - x$
- c) $2|x - 3| + x < -2$
- d) $|x + 2| \geq 2x - 1$