

## Разные неравенства с модулями

- 1)  $(x^2 - 5x + 6) / (|x| + 7) < 0$
- 2)  $|x - 2| / (x - 2) \geq 0$
- 3)  $2 / \sqrt{x^2 - 8x + 16} > 1$
- 4)  $x^2 - 8x - 3 / |x - 4| + 18 \leq 0$
- 5)  $|x^2 - 9| \cdot (x^2 - 7|x| + 10) < 0$
- 6)  $\sqrt{x^2 - 4x + 4} + (\sqrt{3x^2 - 5x - 1})^2 \geq 1$
- 7)  $|x^2 - 6x + 9| < 2x - 6$
- 8)  $|x^2 + 2x| \leq x$

