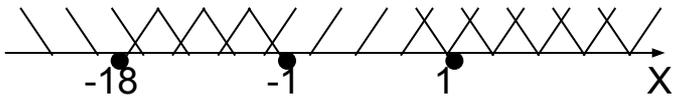


$$\begin{cases} X \geq -18 \\ |X| \geq 1 \end{cases}$$

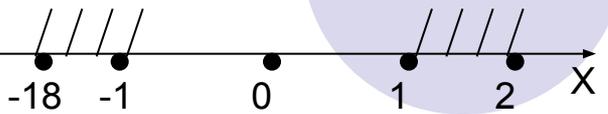
$$\begin{cases} X \geq -18 \\ X \geq 1 \\ X \leq -1 \end{cases}$$



$$X \in [-18; -1] \cup [1; +\infty)$$



2) О.Д.З. нулями выражений $(2-x)$ и (x^2-2x) разбивается на три промежутка.



1. $-18 \leq x \leq -1$; 2. $1 \leq x \leq 2$; 3. $x \geq 2$.

1. Решаем неравенство на (1) промежутке.

$$-18 \leq x \leq -1$$

Заметим: 1) $\sqrt{X^2 - 1} - X > 0$ (заменяем (1))