785
$$\sqrt{x^2 - 2x} - 2 \ge x + 1$$
 $\sqrt{x^2 - 2x} \ge x + 3$

$$\begin{cases} x + 3 < 0 \\ x^2 - 2x \ge 0 \end{cases} \quad \begin{cases} x + 3 \ge 0 \\ x^2 - 2x \ge (x + 3)^2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x < -3 \\ x(x - 2) \ge 0 \end{cases} \quad \begin{cases} x \ge -3 \\ x^2 - 2x \ge x^2 + 6x + 5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x < -3 \\ x \le 0 & x \ge 2 \end{cases} \quad \begin{cases} x \ge -3 \\ -8x \ge 3 \end{cases} \quad \begin{cases} x \ge -\frac{3}{8} \end{cases}$$

$$\begin{cases} x < -3 \\ x < -\frac{3}{8} \end{cases}$$

$$\begin{cases} x < -3 \\ x < -\frac{3}{8} \end{cases}$$

$$\begin{cases} x < -\frac{3}{8} \end{cases}$$

RIEPILOGO:

$$\begin{cases} B(x) > 0 \\ A(x) \ge 0 \\ A(x) < B^{2}(x) \end{cases}$$

$$\sqrt{A(x)} \leq B(x)$$

$$\begin{cases} B(x) \geq 0 \\ A(x) \geq 0 \\ A(x) \leq B^{2}(x) \end{cases}$$

$$\begin{cases}
B(x) < 0 & \begin{cases}
B(x) \geqslant 0
\end{cases} \\
A(x) \geqslant 0 & \begin{cases}
A(x) > B^{2}(x)
\end{cases}$$

$$\sqrt{A(x)} \geqslant B(x)$$

$$\begin{cases}
B(x) < 0 & (B(x) > 0) \\
A(x) > 0 & (A(x) > B^{2}(x))
\end{cases}$$