

$$\begin{cases} (x-1)^2 \geq x^2 + 2x - 3 \\ (x-3)(x-3) \leq x^2 + 4x - 2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x^2 - 2x + 1 - x^2 - 2x + 3 \geq 0 \\ x^2 + 2x - 3x - 9 - x^2 - 4x + 2 \leq 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -4x + 4 \geq 0 \\ -4x - 7 \leq 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -4x \geq -4 \\ -4x \leq +7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4x \leq 4 \\ 4x \geq -7 \end{cases} \begin{cases} x \leq 1 \\ x \geq -\frac{7}{4} \end{cases}$$

