Det. DOMINIO NAT. 209 $y = \frac{\sqrt{\ln(2x - \sqrt{1 - x})}}{\ln(2x + 1)}$ $\left[\frac{3}{4} \le x \le 1\right]$ 2×+1 + 1

$$\left[\frac{3}{4} \le x \le 1\right]$$

D = [3 1]

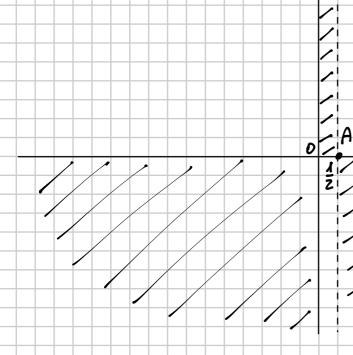
$$\begin{cases} 2 \times + 1 \neq 1 \\ 2 \times + 1 \neq 0 \\ 2 \times + 1 \neq 0 \\ 2 \times + 1 \neq 0 \\ 2 \times - \sqrt{1 - x} > 1 \end{cases} \begin{cases} x \neq 0 \\ x > -\frac{1}{2} \\ 2 \times - 1 > 0 \\ 1 - x \geq 0 \\ 1 - x \leq (2x - 1)^2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x \neq 0 \\ x > -\frac{1}{2} \\ x > -\frac{1}{2} \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \geq 1 \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times -\frac{1}{2} \\ x \leq 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \times$$

 $\frac{3}{4} \le x \le 1$

$$y = \frac{e^{2x-1} - 1}{e^x - 1}$$

$$\left[x < 0 \lor x > \frac{1}{2}\right]$$



$$\begin{cases} y = 0 \\ y = \frac{e^{2x-1} - 1}{e^x - 1} \end{cases}$$

$$2 \times -1$$

$$2 \times -1 = 0$$

$$\times = \frac{1}{2}$$

$$A\left(\frac{1}{2},0\right)$$

$$\begin{cases} y = \frac{e^{2x-1}-1}{e^x-1} \end{cases}$$

