Caleslare il dominis notunole

$$y = \frac{x}{x^3 - 3x^2 + 2x - 6}$$

 $[x \neq 3]$ 

$$x^{3} - 3x^{2} + 2x - 6 \neq 0$$

$$2 \times -6 \neq 0 \qquad (\times -3)(\times^2 + 2) = 0$$

$$x^3 - 3x^2 + 2x - 6 = 0$$

$$\times^{2}(x-3)+2(x-3)=0$$

$$\times^{2}(x-3)+2(x-3)=0$$

117 
$$y = \frac{\ln |3^x - 9|}{1 - e^{x^2 - 6x}}$$

 $[x \neq 0 \land x \neq 2 \land x \neq 6] -$ 

$$\begin{array}{c|c}
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\$$

$$|1|3^{*}-9|>0 \Rightarrow 3^{*}-9\neq0 \Rightarrow 3^{*}\neq3^{2} \Rightarrow 2^{*}\neq2$$

$$\boxed{1} \wedge \boxed{2} \Rightarrow \qquad x \neq 2 \wedge x \neq 0 \wedge x \neq 6$$

213 
$$y = \frac{\sqrt{\ln(2x - \sqrt{1 - x})}}{\ln(2x + 1)}$$
 [ $\frac{3}{4} \le x \le 1$ ]

WINTERPORE (ln  $(2x - \sqrt{1 - x}) \ge 0$ )

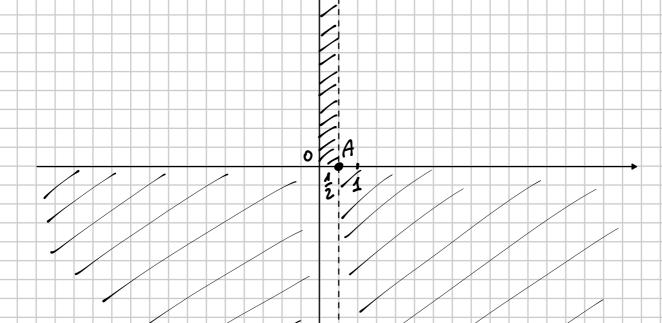
DENOMINATOR  $2x + 1 \ne 0$  printers del lagarites

1 ln  $2x + 1 \ne 0$  printers directes de  $2x + 1 \ne 0$  printers directes de  $2x + 1 \ne 0$  printers de  $2x + 1 \ne 0$  print

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

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

$$X \neq 0$$



$$y = 2^{2x-1}$$

$$y = 2^{2x-1}$$

$$y = 0$$

$$y = 0$$

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

