

Subject:
Date:

$$y = \frac{Kx^2 + K}{x^2 - 1} \quad (K-y)x^2 + (K-y) = \frac{K+y}{K-y}$$

$$x = \pm \sqrt{\frac{K-y}{K-y}}$$

$$K-y \neq 0 \quad y \neq K$$

$$R = (-\infty, -K] \cup (K, +\infty)$$

$$y = \frac{Kx^2 + K}{x^2 - 1}$$

$$x^2 \geq 0 \quad x^2 \leq +\infty$$

$$\frac{K}{-1} = -K$$

$$(-\infty, -K] \cup (K, +\infty)$$

$$f(x) = \frac{K \sin x + K}{\sin x - K}$$

$$-1 \leq \sin x \leq 1$$

$$\sin x = 1$$

$$\frac{K+K}{1-K} = \frac{2K}{1-K} = K$$

$$|\sin x| = 1$$

$$\frac{-K+K}{-1-K} = \frac{0}{-1-K} = -\frac{1}{K}$$

$$\frac{K}{-K} = -\frac{1}{K}$$

$$[-\frac{1}{K}, K]$$

$$y = \left| \frac{Kx-1}{Kx} \right|$$

$$\frac{K}{K} - \frac{1}{Kx}$$

$$x \neq 0$$

$$y \geq 0$$

$$\frac{Kx-1}{Kx} = -\frac{K}{K}$$

$$\frac{K}{K} = 1$$

$$R = [0, +\infty)$$

$$y = \sqrt{\frac{9x-11}{-4Kx}}$$

$$R = \mathbb{R} - \{x\}$$

$$x=1 \quad x=2$$

$$R = [0, +\infty) - \{\sqrt{2}\}$$

$$y = x|x| - Kx$$

$$y = \begin{cases} x^2 - Kx & x \geq 0 \\ -x^2 - Kx & x < 0 \end{cases}$$

$$x^2 - Kx \rightarrow x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{K}{2} = 1$$