



Условие:

Задана функция $y = f(x)$ различными аналитическими выражениями для различных областей изменения независимой переменной. Найти точки разрыва функции, если они существуют. Сделать чертеж.

$$y = \begin{cases} x^2, & x \leq 0 \\ x, & 0 < x \leq 2. \\ 1, & x > 2 \end{cases}$$