

Данная презентация разработана учителем математики Ледмозерской СОШ Катричко Т.И. в 2005 году.

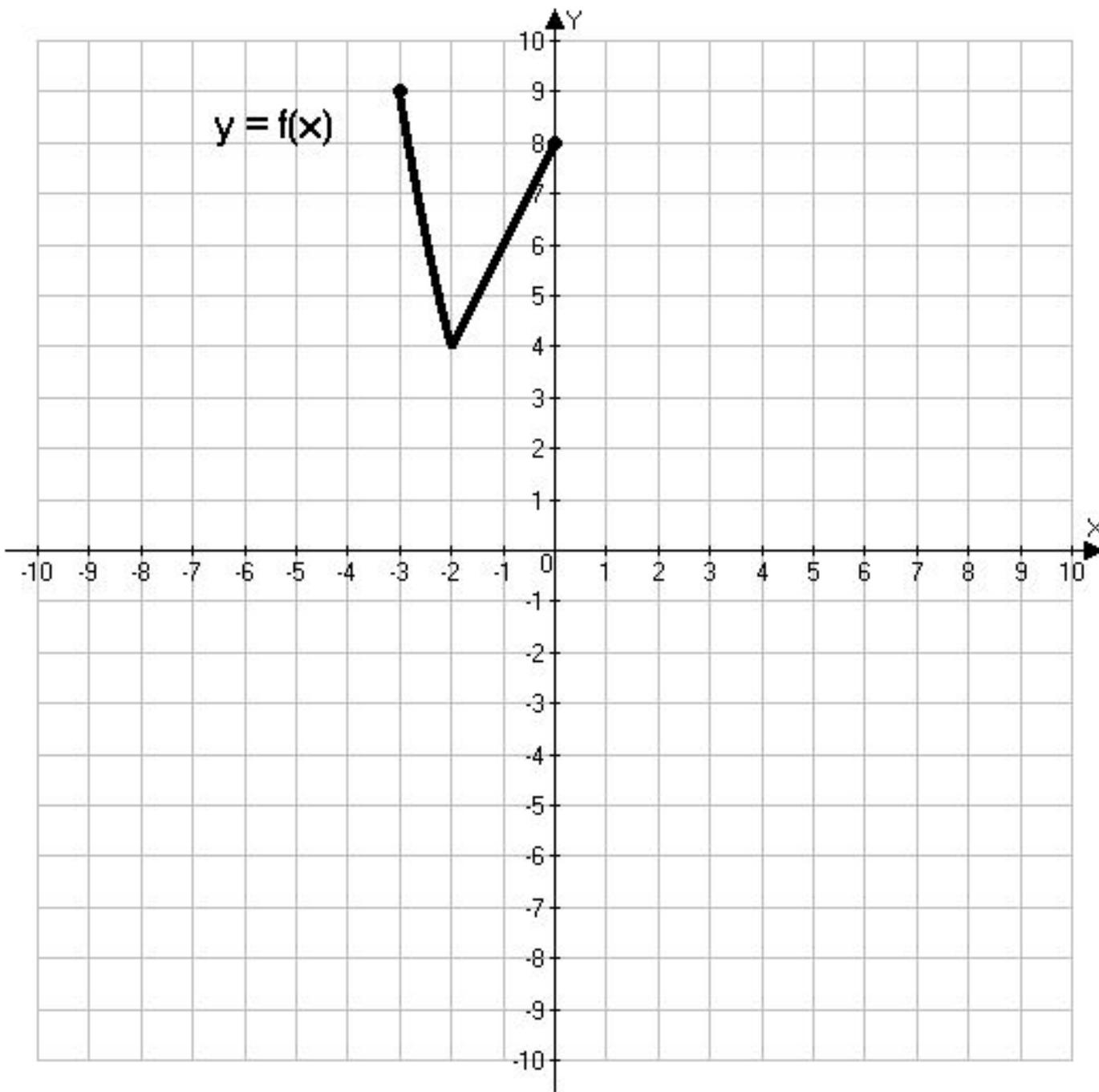
Используется в качестве иллюстративного пособия при обучении учащихся построению кусочной функции в 7 классе. Возможно использование при повторении темы, для самостоятельных занятий учащихся.

Управление слайдами «по щелчку»

Построение

кусочной

функции



$y = f(x)$, где

$$f(x) = \begin{cases} x^2, & -3 \leq x \leq -2 \\ 2x+8, & -2 < x \leq 0 \end{cases}$$

1) $y = x^2$

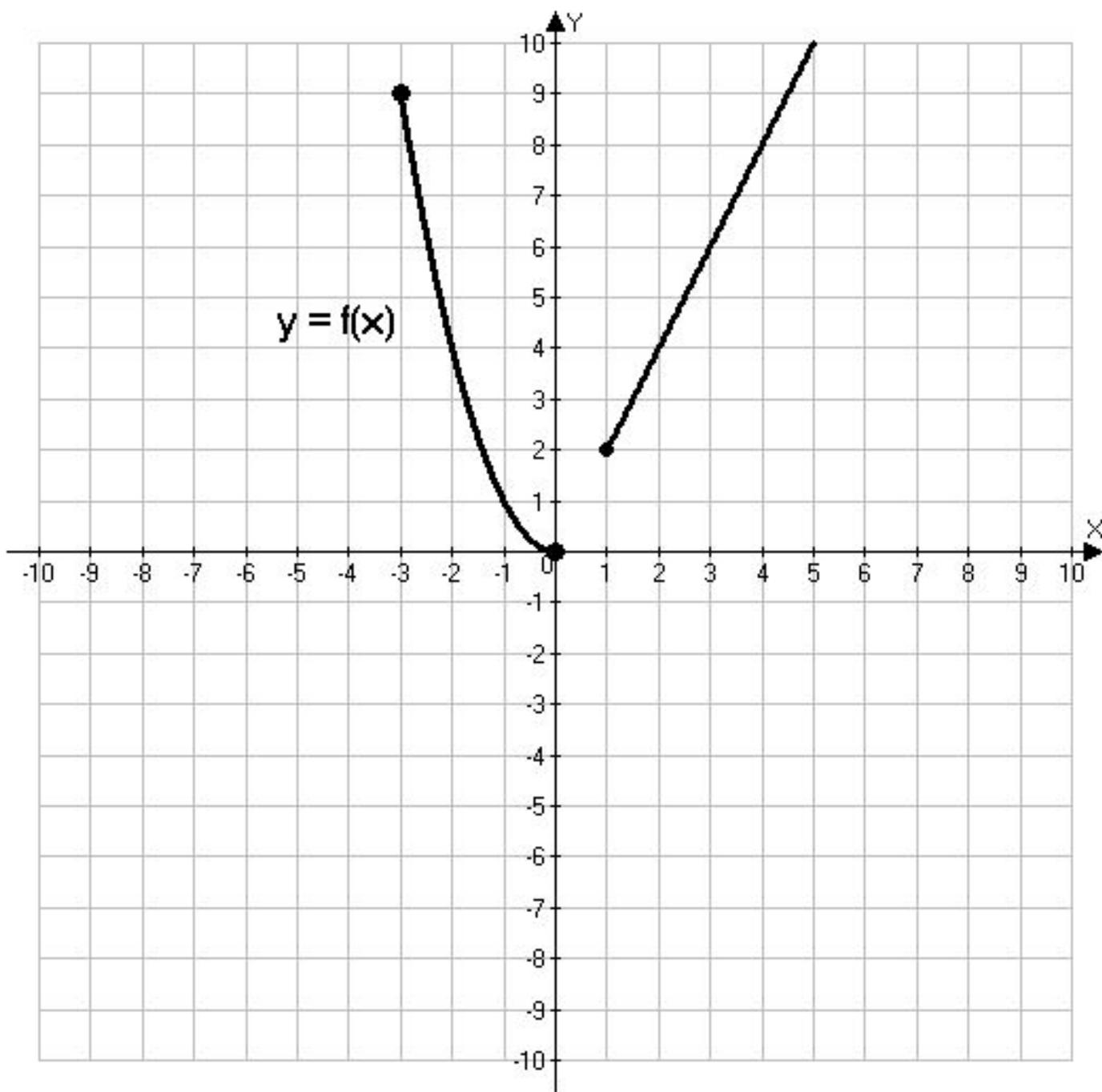
2) $-3 \leq x \leq -2$

3) выделить часть
графика 1.

4) $y = 2x + 8$

5) $-2 < x \leq 0$

6) выделить часть
графика 2.



$$y = \begin{cases} x^2, & -3 \leq x \leq 0 \\ 2x, & x \geq 1 \end{cases}$$