

Функция $y = |x|$

Определение модуля

$$|a| = \begin{cases} , \text{если } a \geq 0 \\ , \text{если } a < 0 \end{cases}$$

$$D(y) =$$

$$E(y) =$$

Нули функции: $y = 0$

Промежутки знакопостоянства: y для $x \in$

График функции:

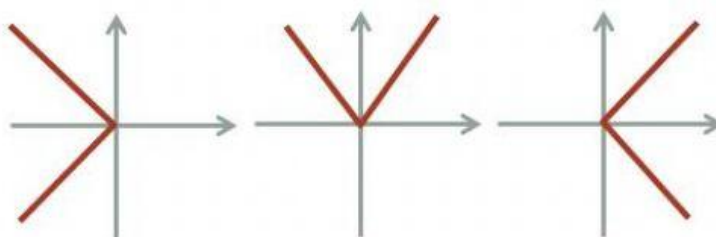


График симметричен относительно

Промежутки монотонности:

возрастает при $x \in$; убывает при $x \in$