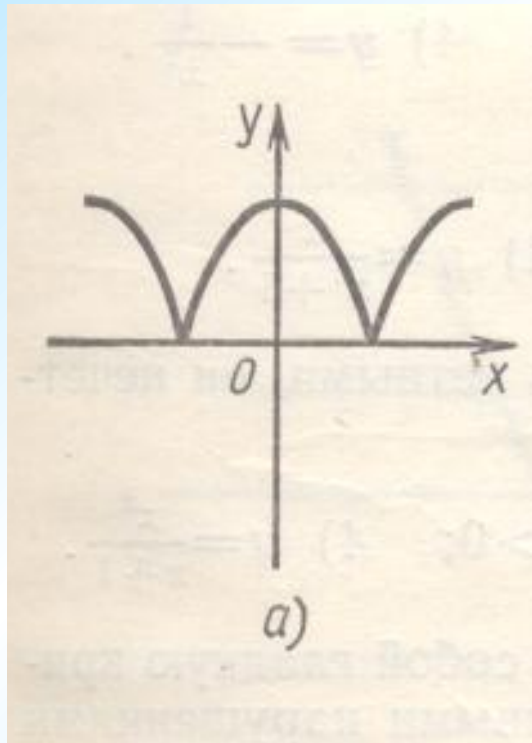
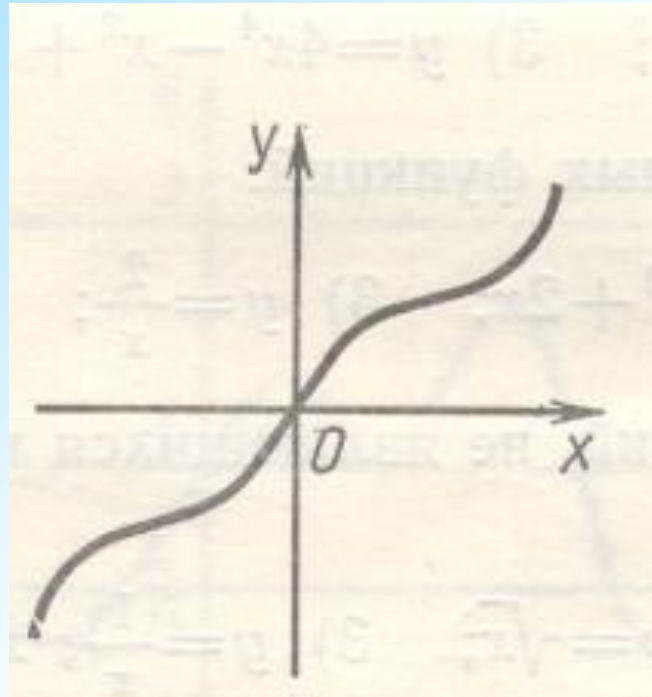


1. Как на графике изображена четная функция?



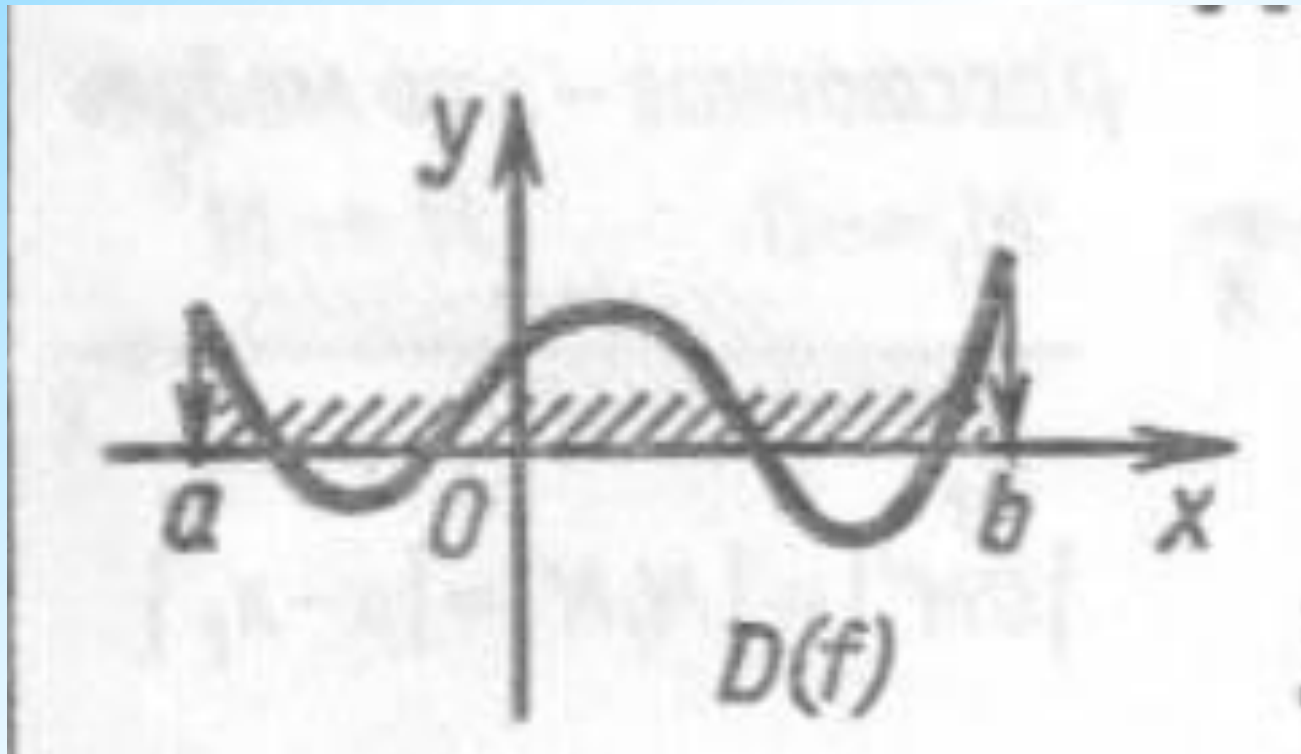
Ответ: График четной функции симметричен относительно оси Y .

2. Как на графике изображена нечетная функция?



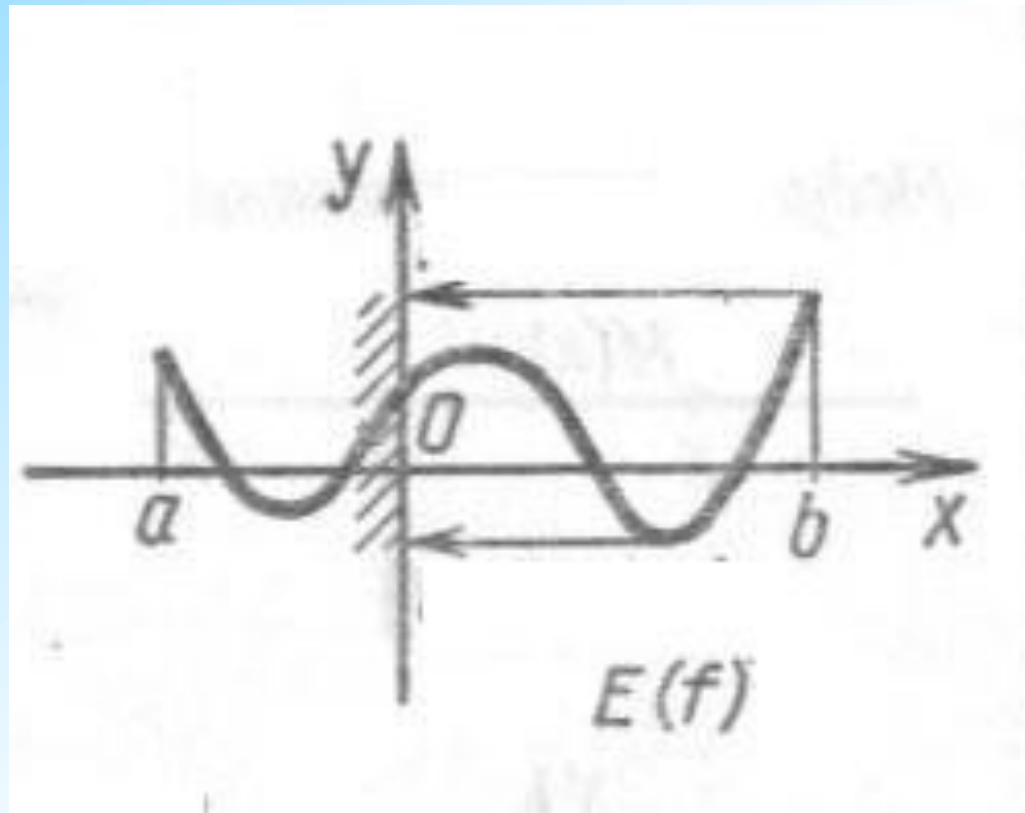
Ответ: График нечетной функции симметричен относительно начала координат.

3. Как с помощью графика найти область определения функции?



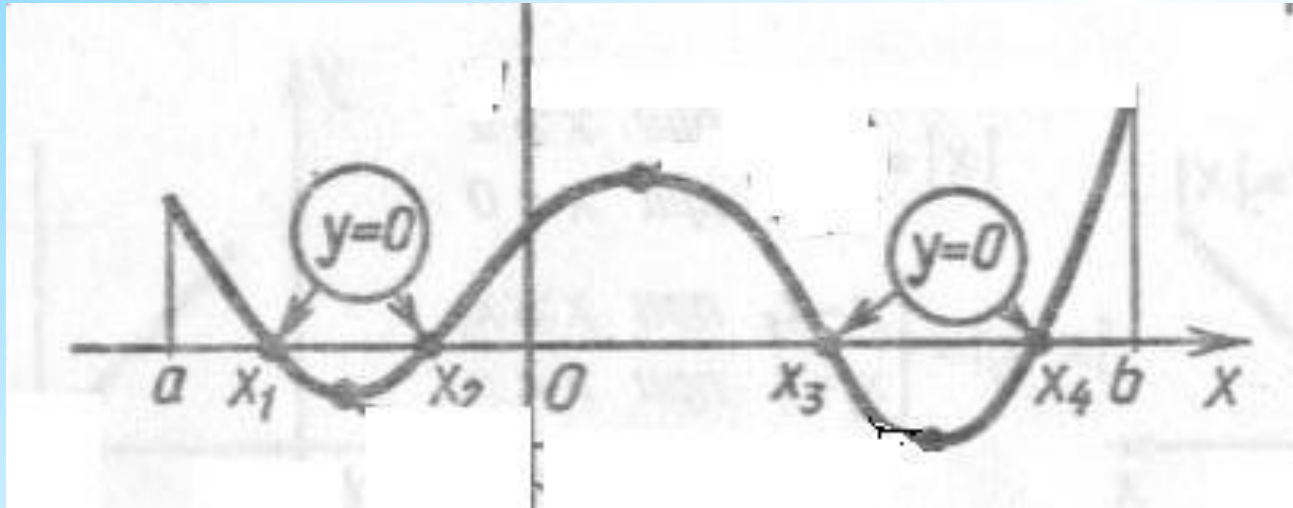
Ответ: Множество значений аргумента при которых задана функция - это проекция графика на ось x .

4. Как по графику найти область значения функции?



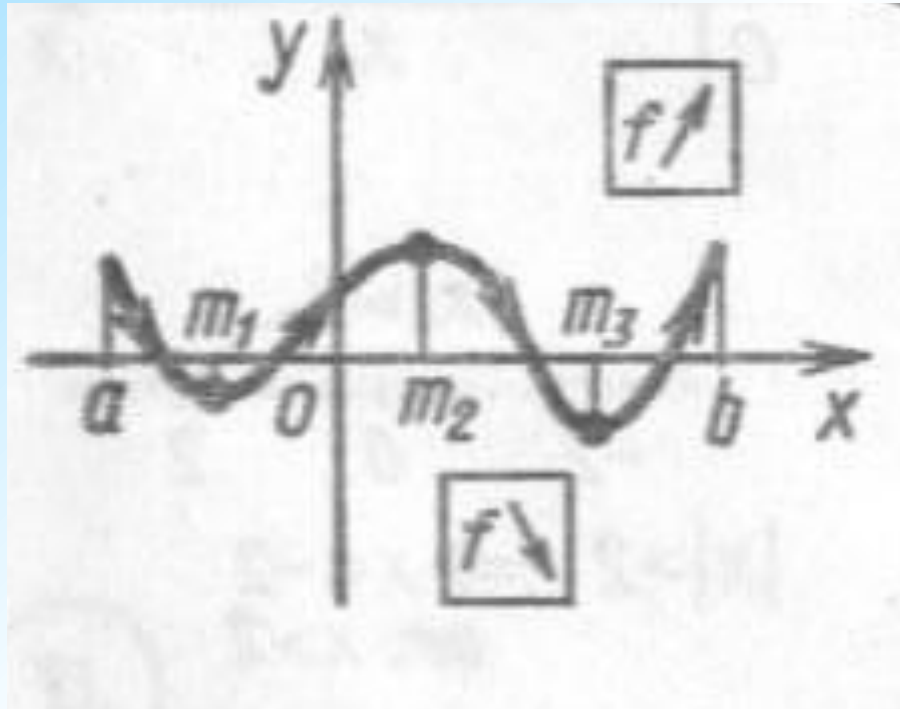
Ответ: Множество чисел, состоящее из всех значений функции – это проекция графика на ось y .

5. Как с помощью графика функции определить ее корни (нули функции)?



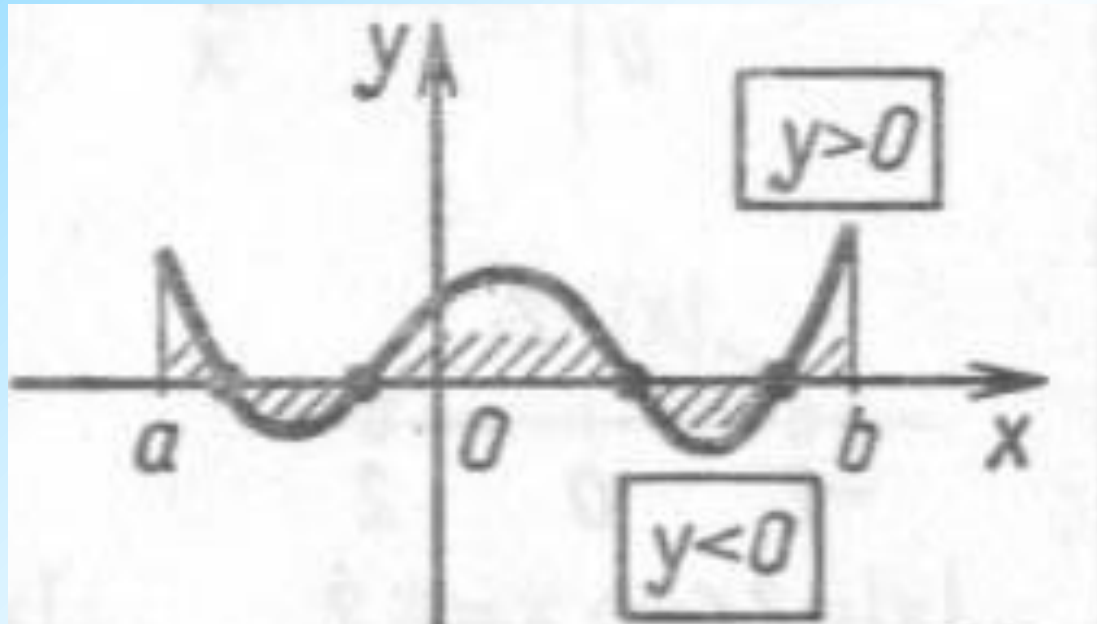
Ответ: Нули функции – точки, в которых функция обращается в нуль, или иначе решение уравнения $f(x)=0$. Нули функции – это точки пересечения графика с осью x .

6. Как по графику функции определить промежутки монотонности на которых функция или возрастает, или убывает.



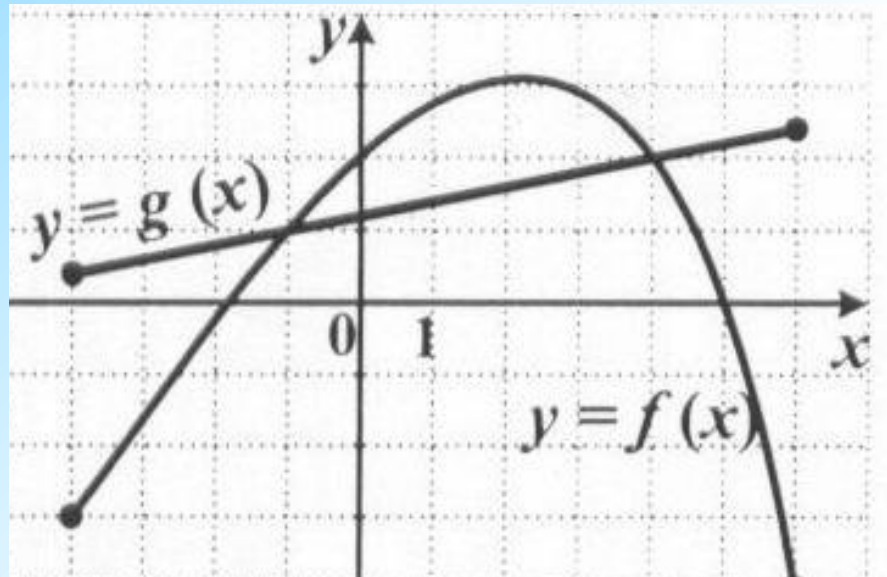
Ответ: Это участки оси x , где график идет вверх или вниз.

7. Как по графику функции найти промежутки на которых функция сохраняет постоянный знак, т.е. промежутки знакопостоянства.



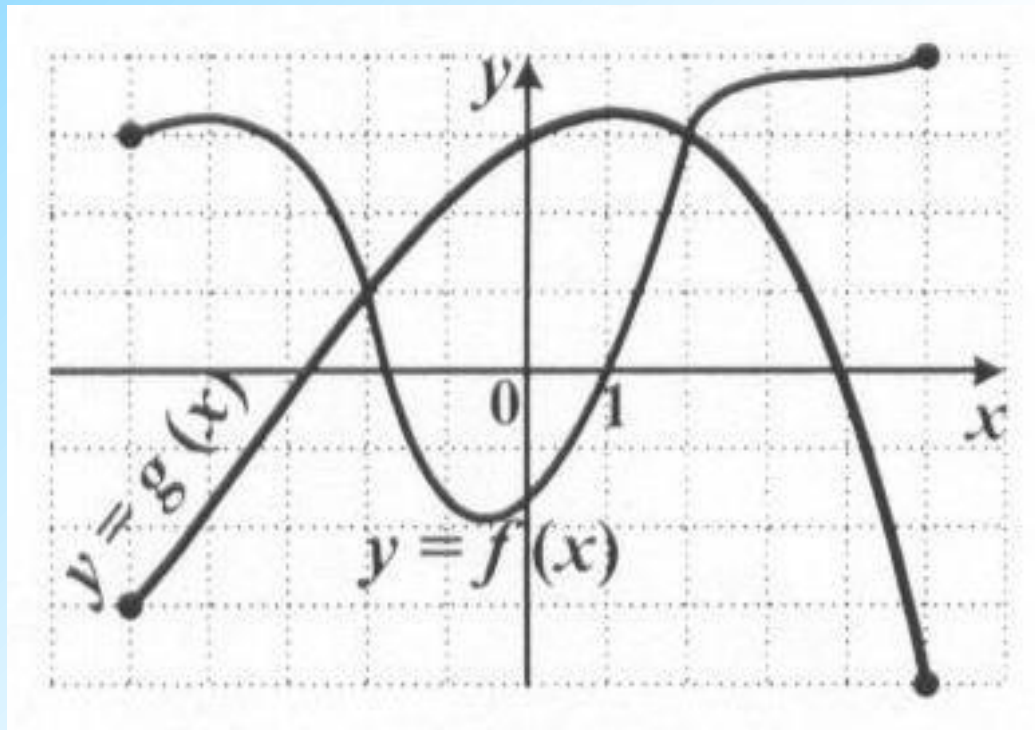
Ответ: Это промежутки на которых функция положительна или отрицательна, то есть решения неравенства $f(x) > 0$ или $f(x) < 0$. на графике – это участки оси x , соответствующие точкам графика лежащим выше оси x , если $f(x) > 0$ или ниже оси x , если $f(x) < 0$.

8. Как графически решается уравнение вида $f(x) = g(x)$.



Ответ: Корни уравнения $f(x) = g(x)$ находятся как абсциссы точек пересечения графиков функций f и g .

9. Как графически решается неравенство вида $f(x) > g(x)$?



Ответ: Решения неравенства $f(x) > g(x)$ заполняют те промежутки оси абсцисс, где график функции f лежит выше графика функции g .