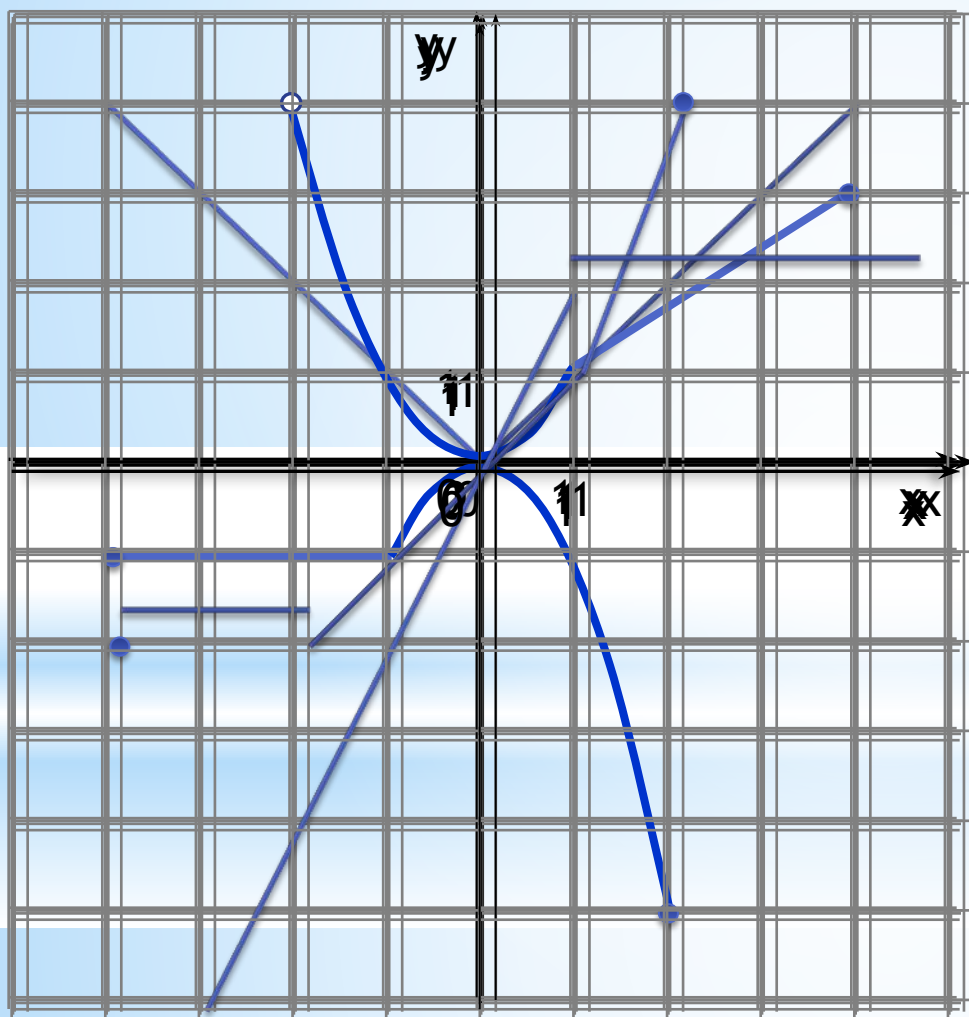


Построение графика кусочно-заданной функции

*учитель математики
Бурухина Ольга Фёдоровна*

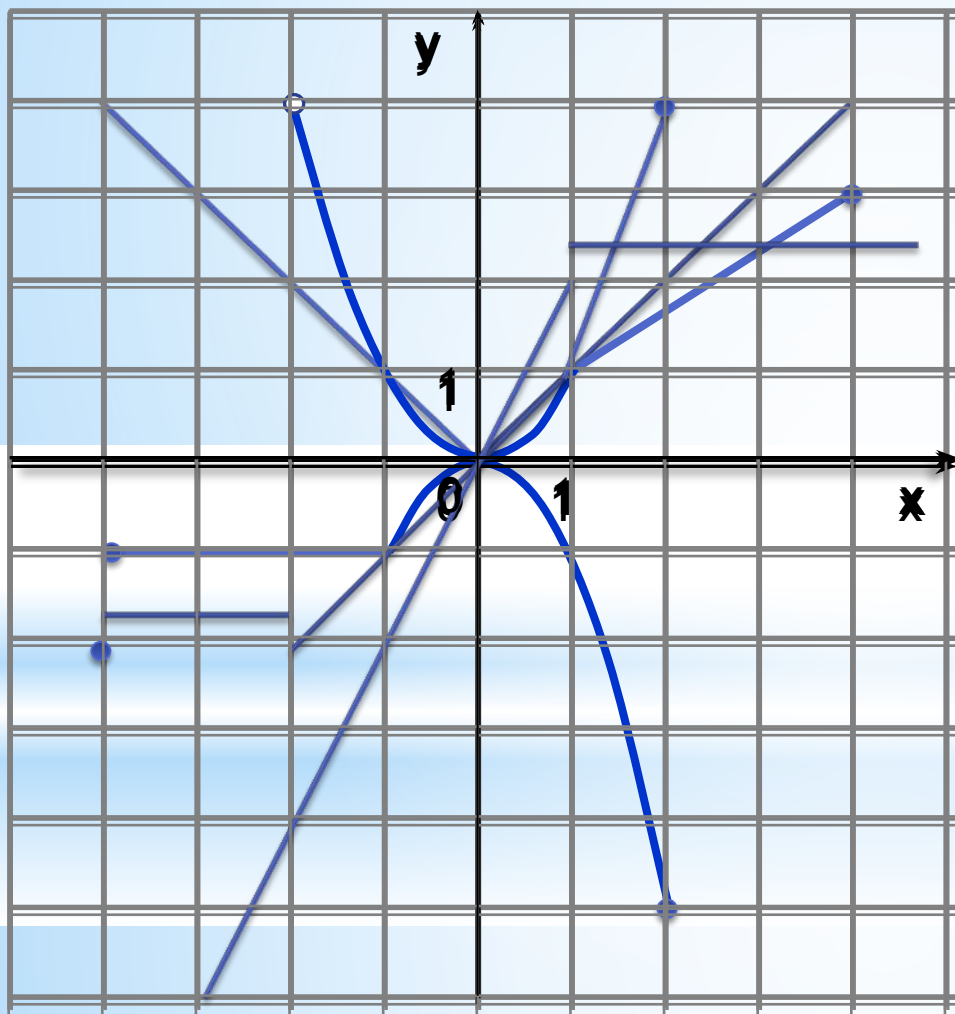
Устно: Используя заданный график функции, установите какова область определения функции $y = f(x)$



Областью определения $D(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех значений аргумента x , для которых выражение $f(x)$ имеет смысл.



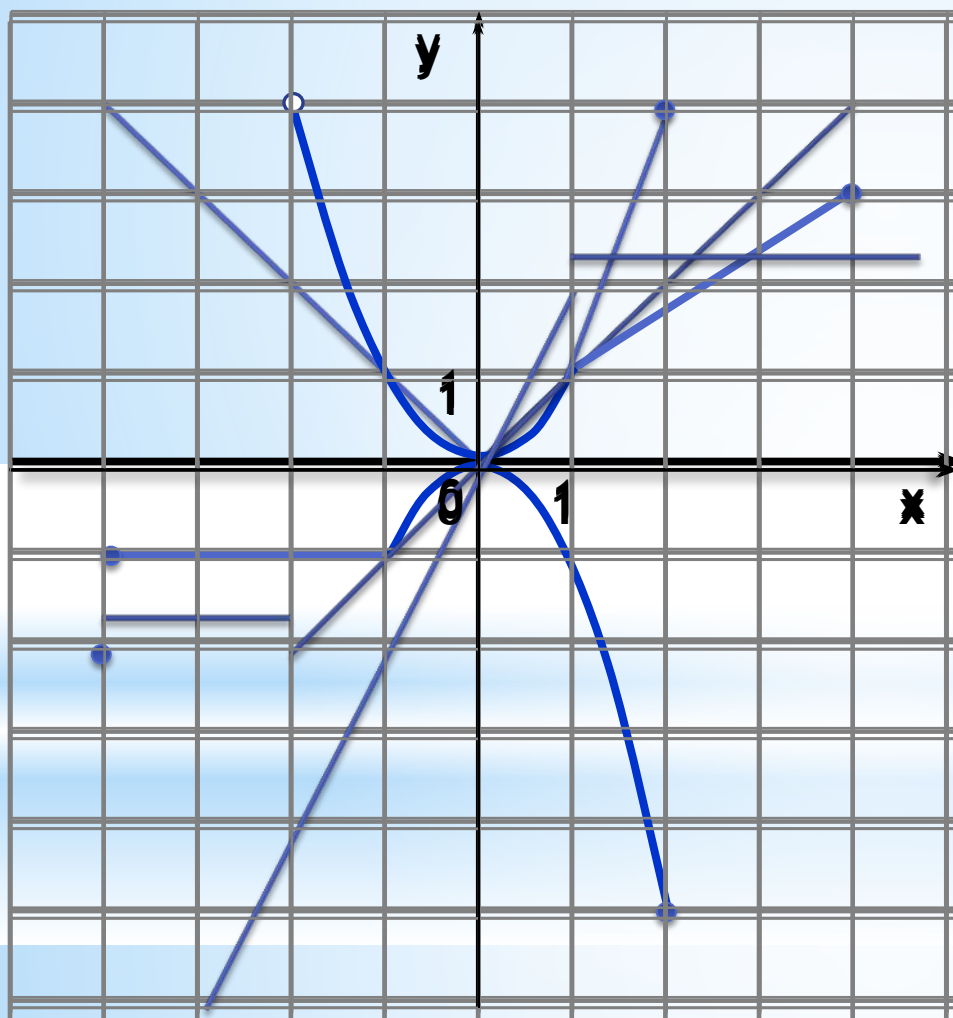
Устно: Используя заданный график функции, установите какова область значений функции $y = f(x)$



$(y) \in$ йннэрбнэ ойтсэлдО
 $(x) \rightarrow y = f(x)$ ннджнүф
 овтэжонм рстэбвйбзвн
 нзрвйбгсгср множество
 всех такнх нсгд y_0
 дүк ждотол эн отоджжк рлд
 нх x_0 олсно рстэдйбн
 тэжөс, оту $(x_0) \rightarrow y_0$



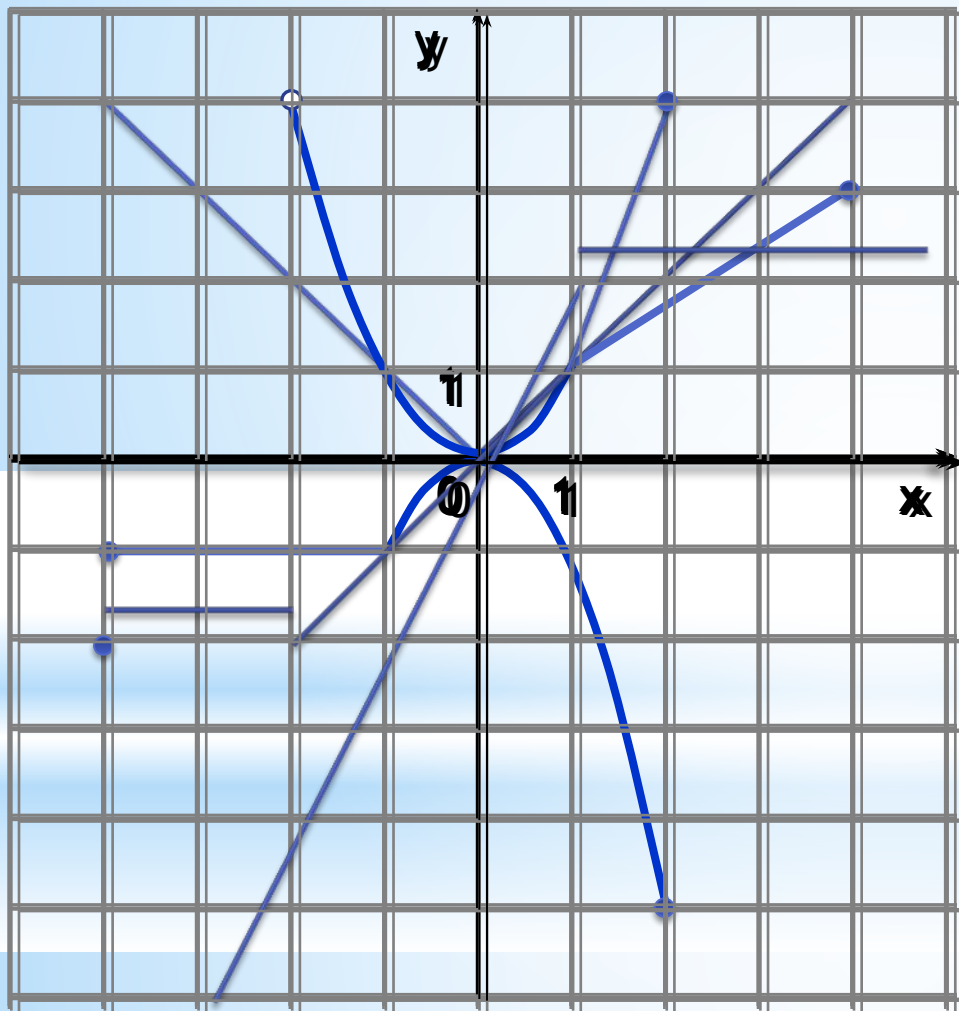
Устно: Используя заданный график функции, установите чему равны наибольшее и наименьшее значения функции



$(y) \exists$ $\forall x \in D(f)$
 $(x) f = y$ $\forall x \in D(f)$
 ОДЗ: $x \in D(f)$
 Область значений: $y \in E(f)$
 Область определения: $x \in D(f)$
 Область значений: $y \in E(f)$
 Область определения: $x \in D(f)$
 Область значений: $y \in E(f)$



Устно: Используя заданный график функции, установите где функция возрастает, где убывает



Функция $y=f(x)$ называется

Функция $y=f(x)$ называется **убывающей** на данном числовом промежутке, если большему значению аргумента x соответствует меньшее значение функции $f(x)$.

?

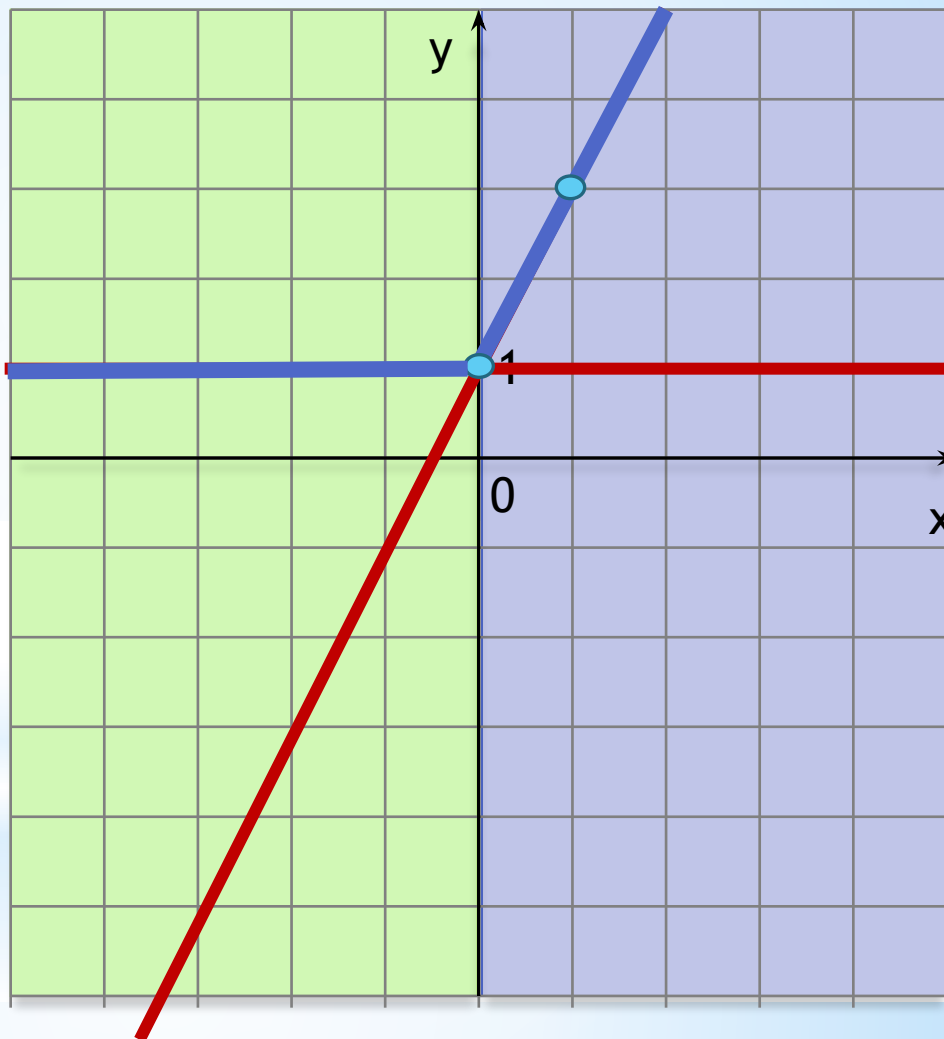
Областью значений функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$



Построить график функции

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$.

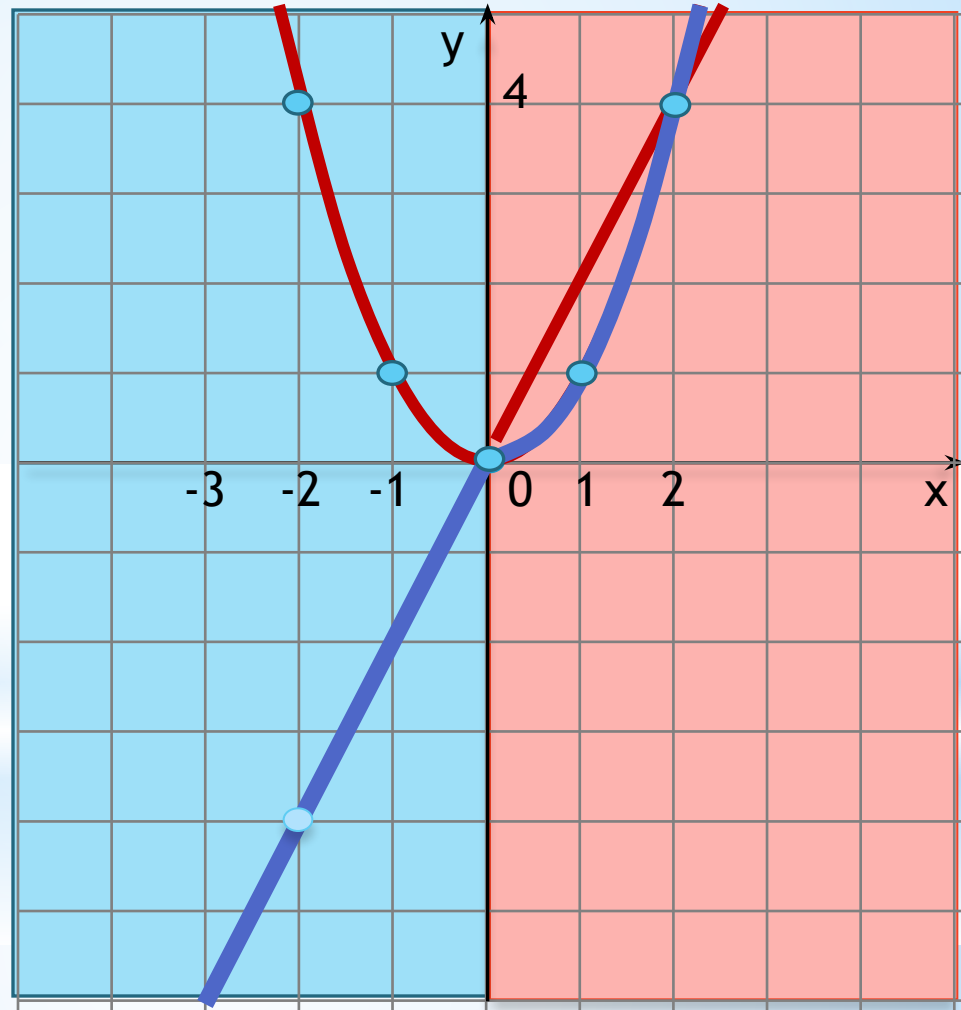
Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$.

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$.

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$.

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$.

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$.



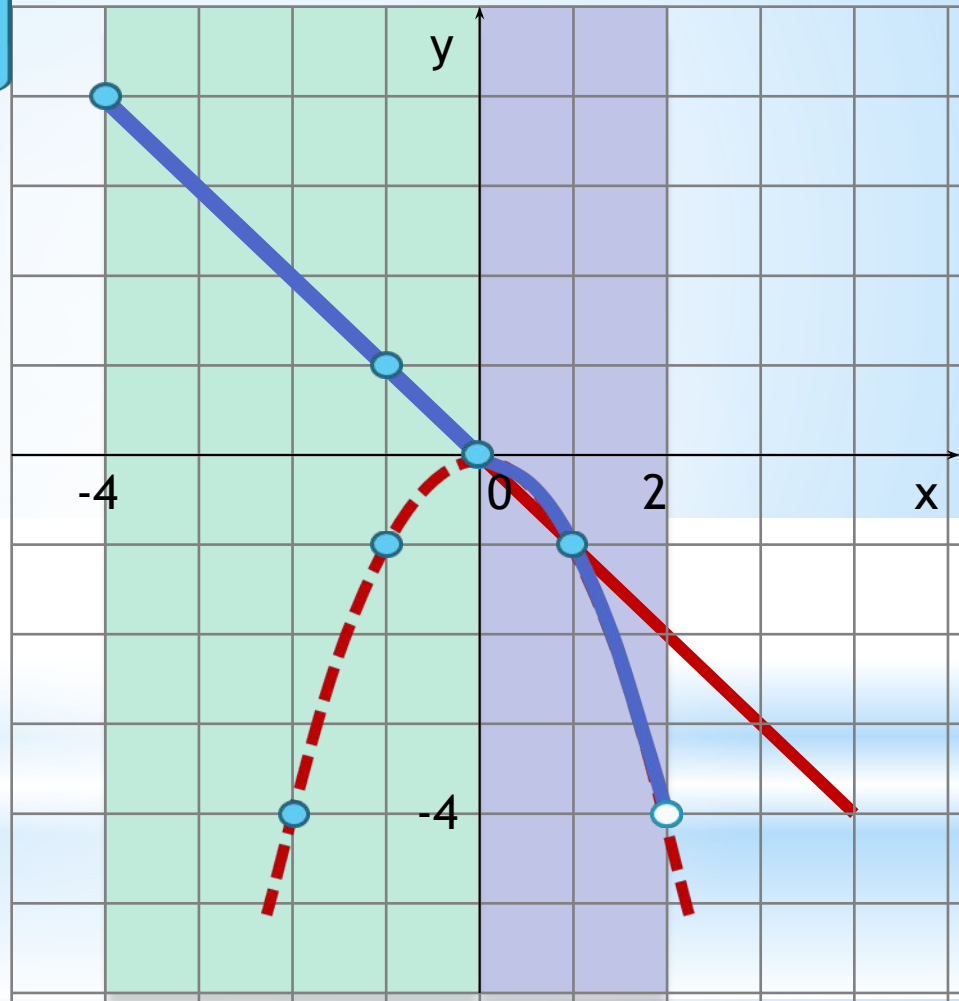
Областью значений функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$.

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$.

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$.

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$.

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$.



№ 1245 (a)

Областью значений функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

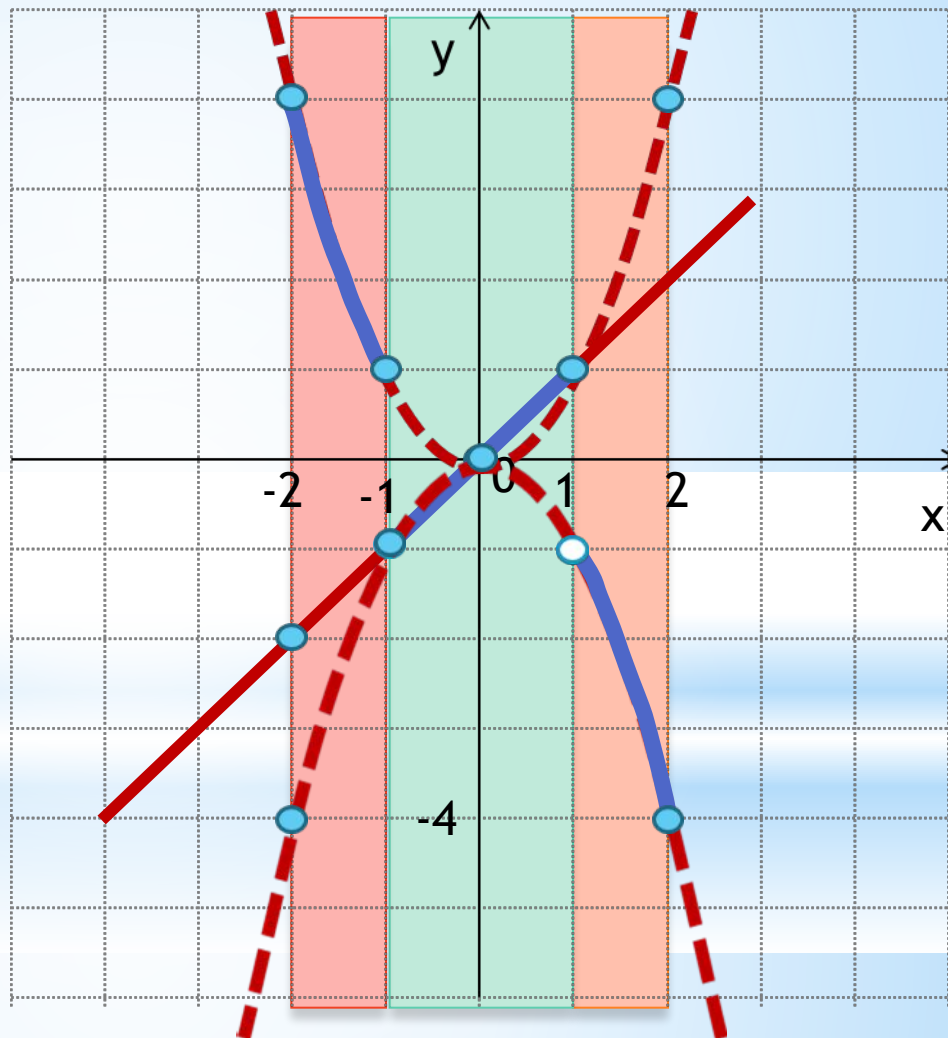
Областью значений функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$



Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

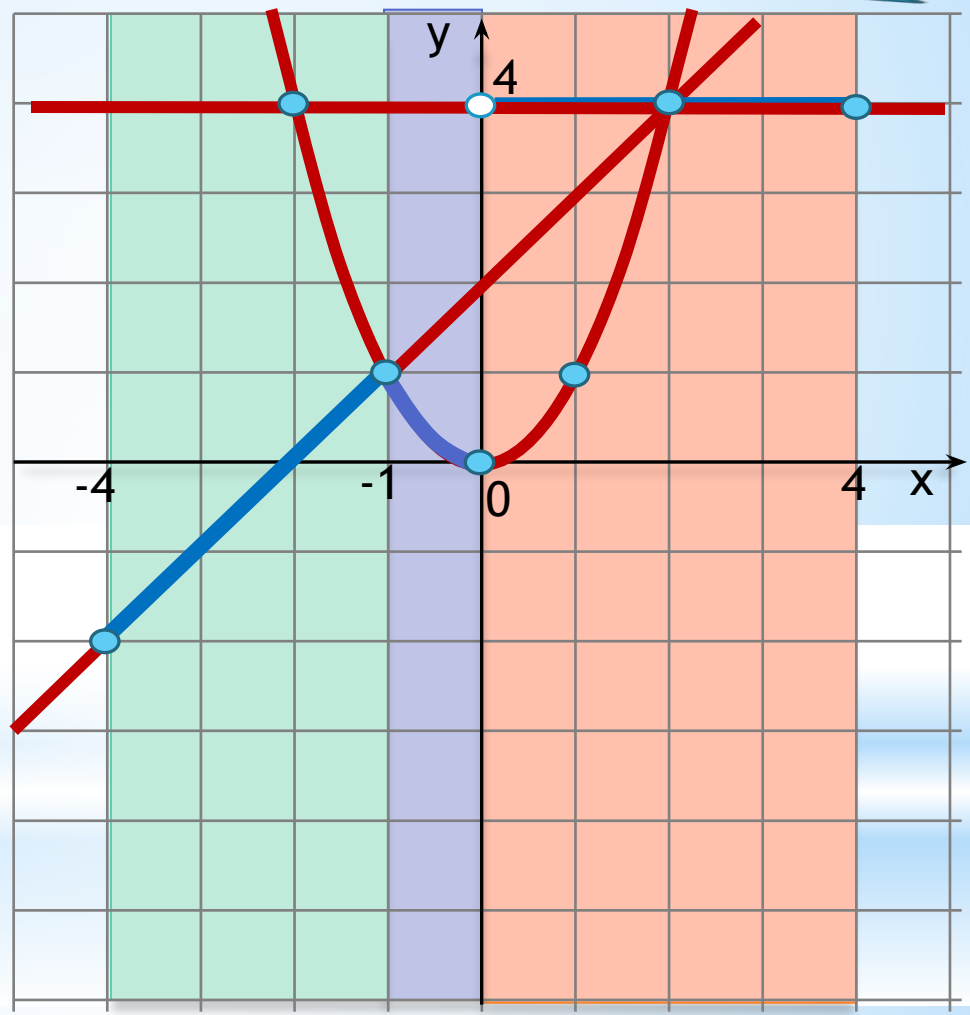
Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$



Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

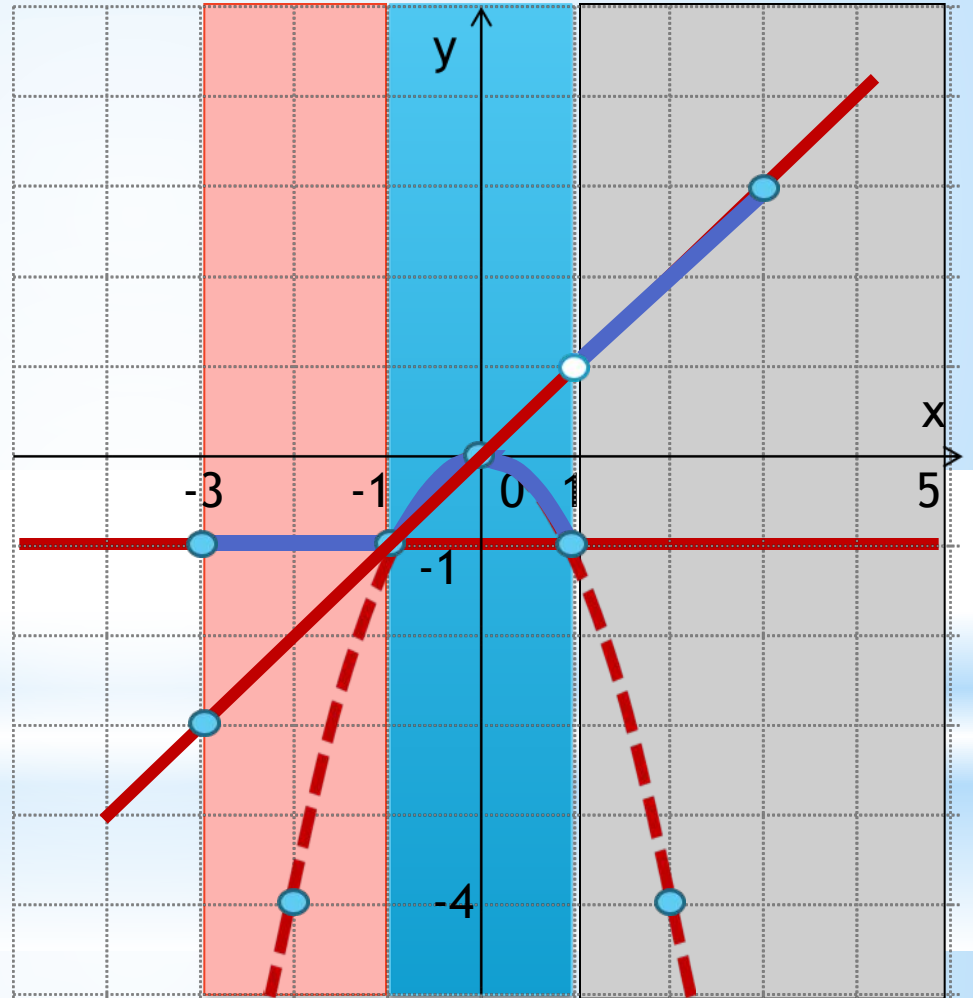
Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$



Подведение итогов урока:

Областью значений $E(y)$ функции $y=f(x)$ называется множество всех таких чисел y_0 , для каждого из которых найдется число x_0 такое, что $f(x_0) = y_0$

Домашнее задание:

- Выучить: стр. 151 - 156 (в учебнике)
- Выполнить: № 1245(б), № 1251(а) (в задачнике)

Список используемой литературы:

- Мордкович А.Г. Алгебра. 7 класс. В 2 ч. Ч. 1. Учебник для общеобразовательных учреждений/ А. Г. Мордкович. - 10-е изд., перераб. - М.: Мнемозина, 2007.
- Алгебра. 7 класс. В 2 ч. Ч. 2. Задачник для общеобразовательных учреждений/ [А. Г. Мордкович и др.]; под ред. А. Г. Мордковича. - 10-е изд., перераб. - М.: Мнемозина, 2007.
- Алгебра. 9 класс. Тематические тесты для подготовки к ГИА - 2010. Учебно - методическое пособие/ Под ред. Ф. Ф. Лысенко. - Ростов н/Д: Легион - М, 2009.