

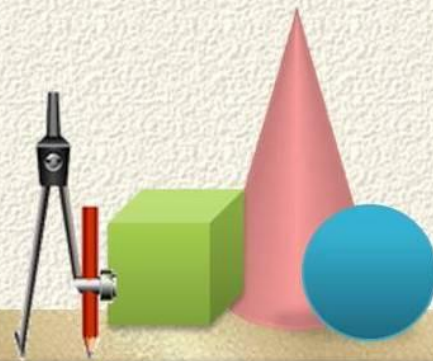
Определение числовой функции.

Область определения, область
значений функции



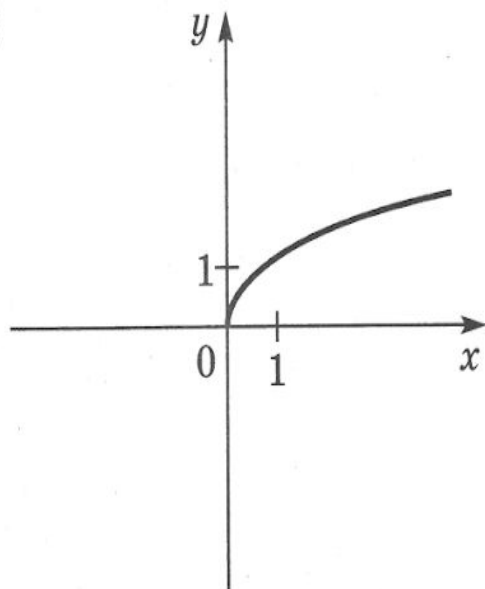
«Когда математика стала
изучать
переменные величины и
функции,
как только она научилась
описывать процессы, движение,
так она стала необходима всем».

Ф. Энгельс

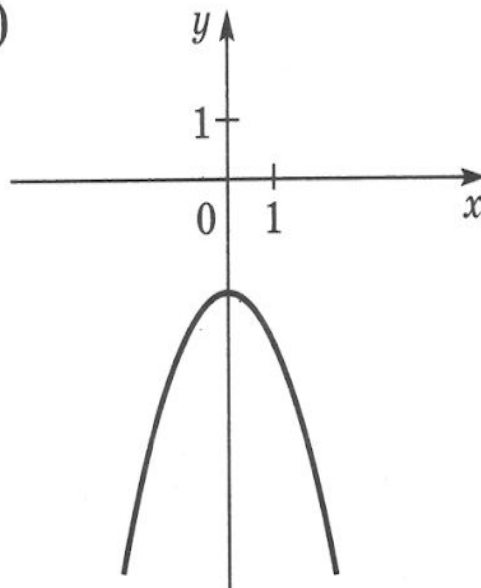


Графики

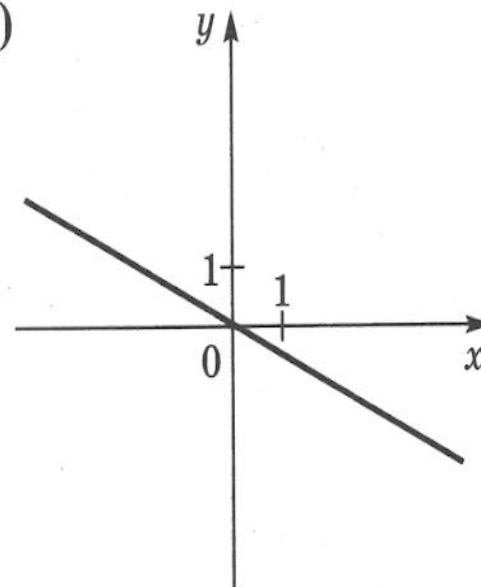
А)



Б)



В)



Формулы

1) $y = -\frac{1}{2}x$

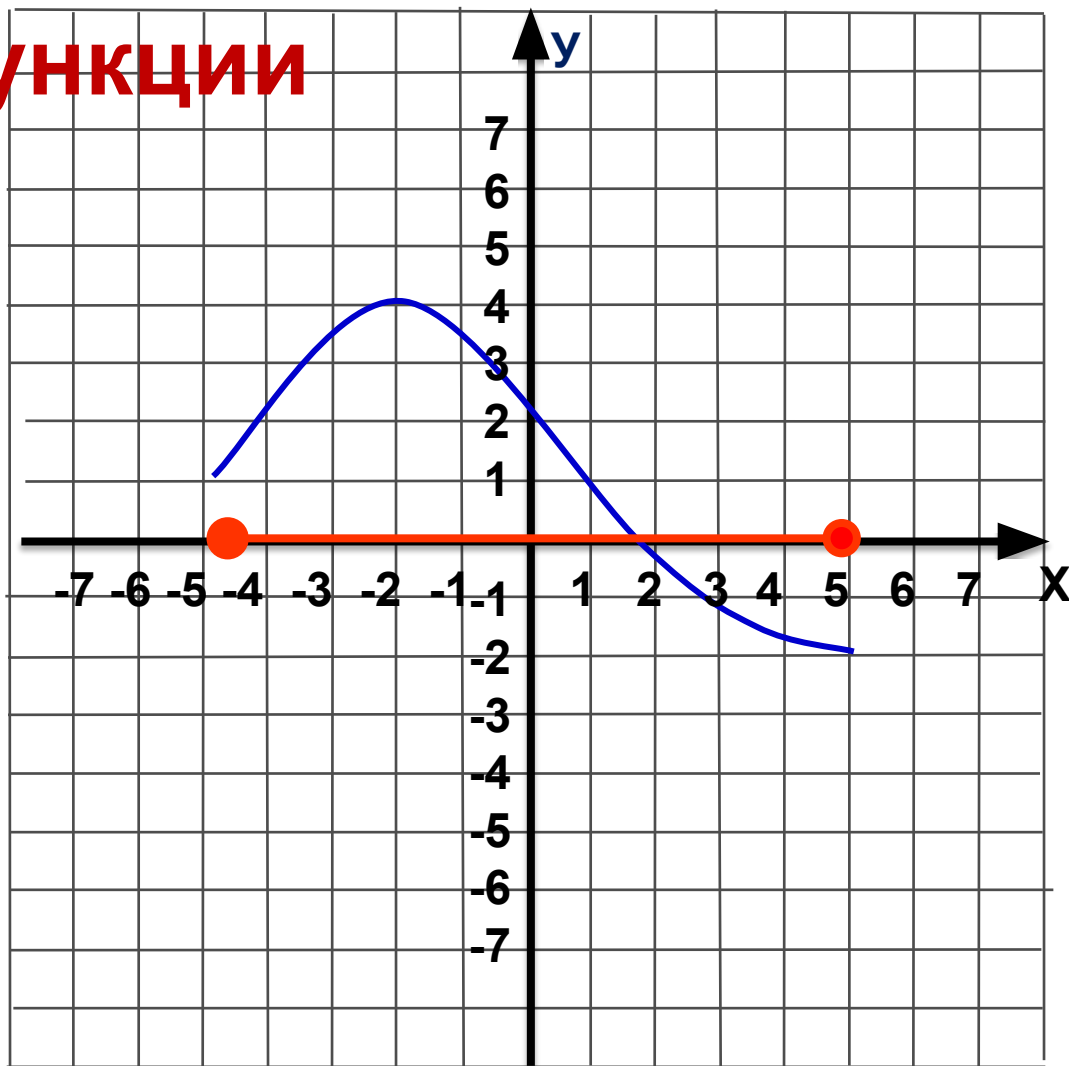
2) $y = -x^2 - 2$

3) $y = \sqrt{x}$

Ответ:

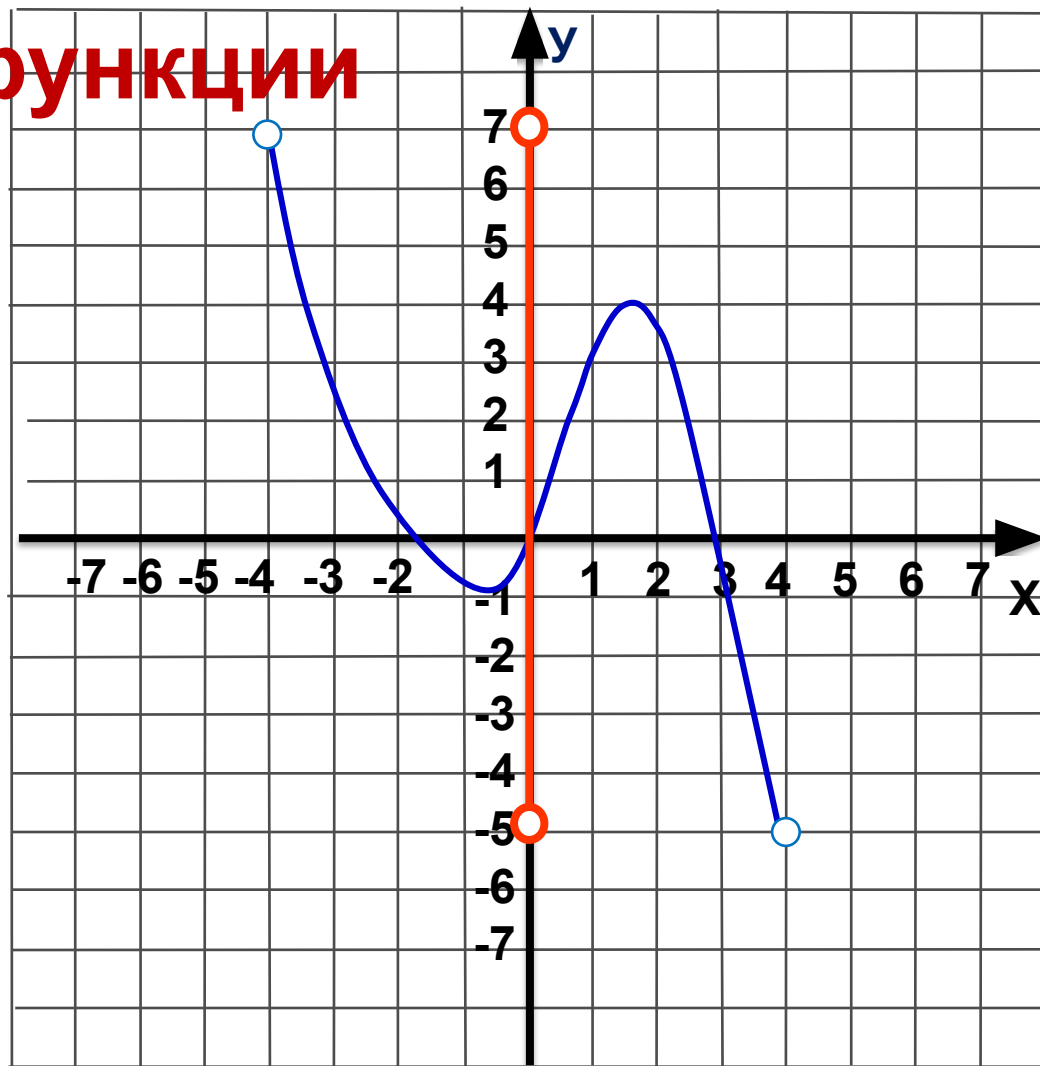
А	Б	В
3	2	1

Область определения функции



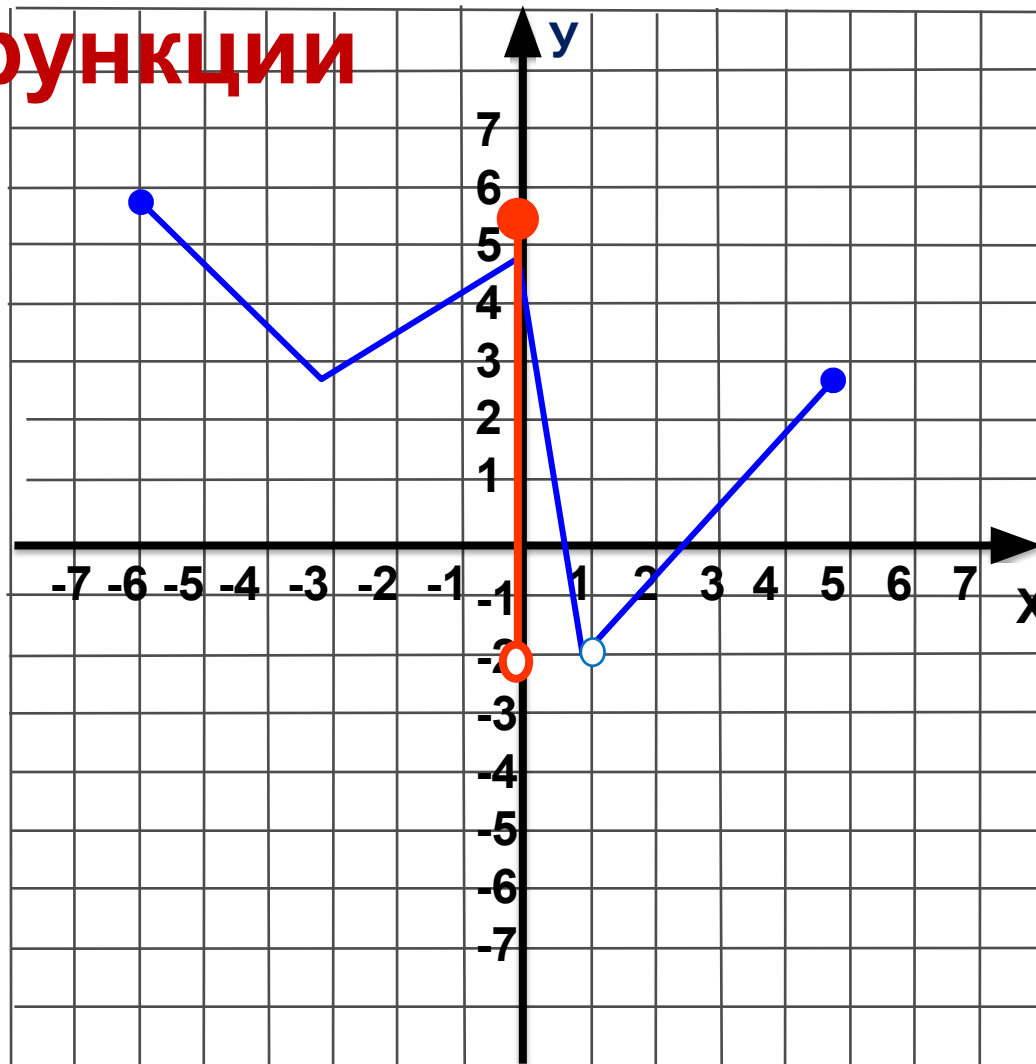
$[-5; 5]$

Область значений функции



$(-5; 7)$

Область значений функции



$[-2; 6]$

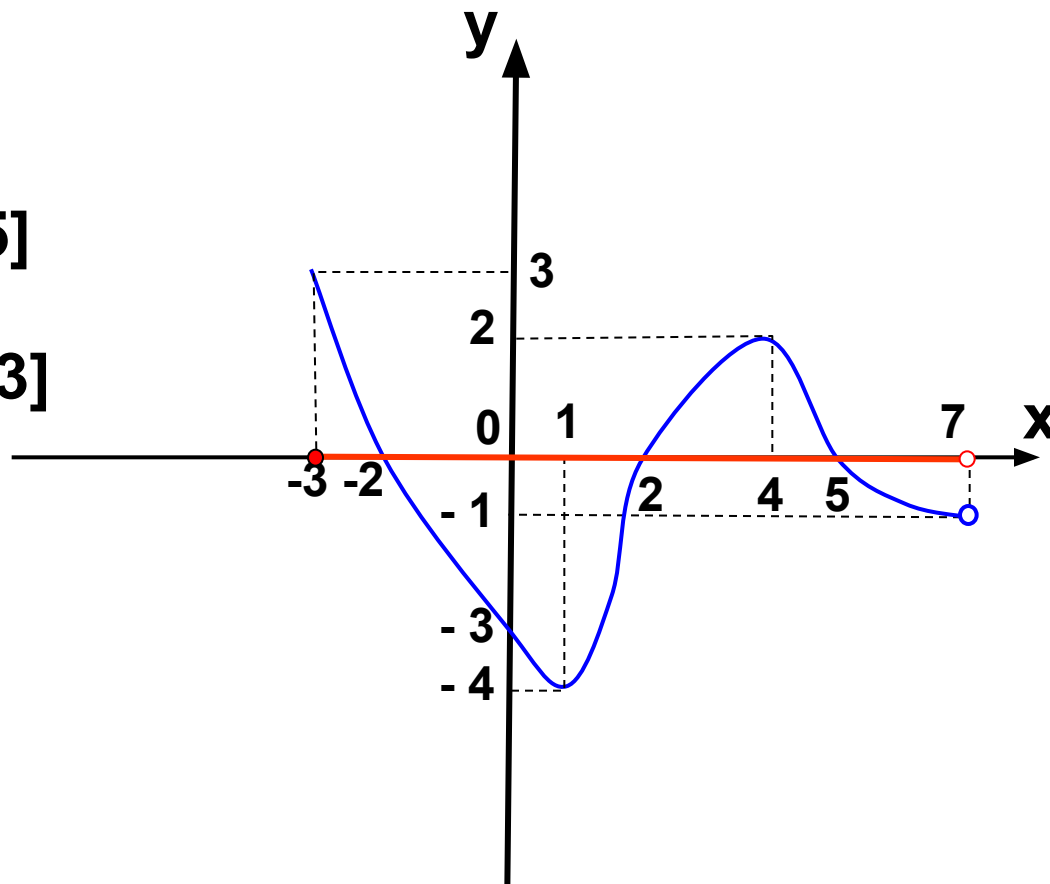
Укажите область определения функции

1) $[-4; 3]$

2) $[-3; 7)$

3) $[-3; -2] \cup [2; 5]$

4) $[-4; -1) \cup (-1; 3]$



Найдите область определения

функций

а) $y = \frac{1}{x-7};$

б) $y = \frac{4}{4x+1};$

в) $y = \frac{10}{3+x};$

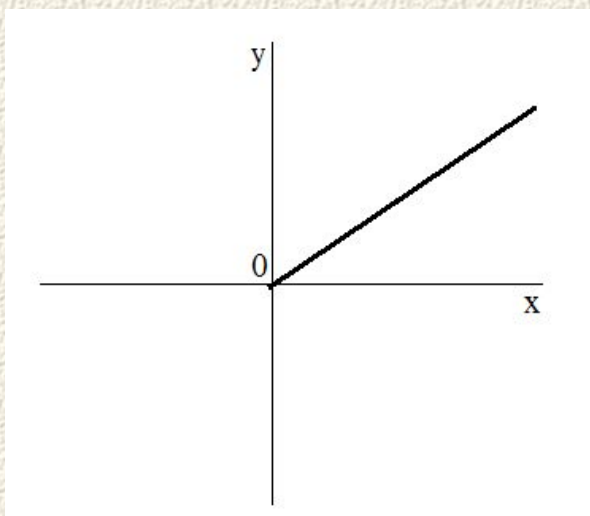
а) $(-\infty; 7) \cup (7; +\infty)$

б) $(-\infty; -\frac{1}{4}) \cup (-\frac{1}{4}; +\infty)$

в) $(-\infty; -3) \cup (-3; +\infty)$

**Кто много читает, тот много
знает**

**Чем дальше в лес, тем больше
дров**



Домашнее задание:

§ 8 с. 89 – 91, № 23,

мини проект (1 – 2 слайда)

«Применение функций в химии,
биологии, истории»



сегодня я

узнаю...

удивило...
было

трудно
теперь я

был...

интересно...

захотелось...

