

Свойства функции.

10 класс

Презентация урока по алгебре и началам анализа 10 класс

Microsoft Office PowerPoint с использованием материалов

<http://school-collection.edu.ru>

учитель математики

муниципального общеобразовательного учреждения

«Средняя общеобразовательная школа №19»

г. Кандалакша

Чернявская Татьяна Борисовна

$y(x)$, $f(x)$ – функция

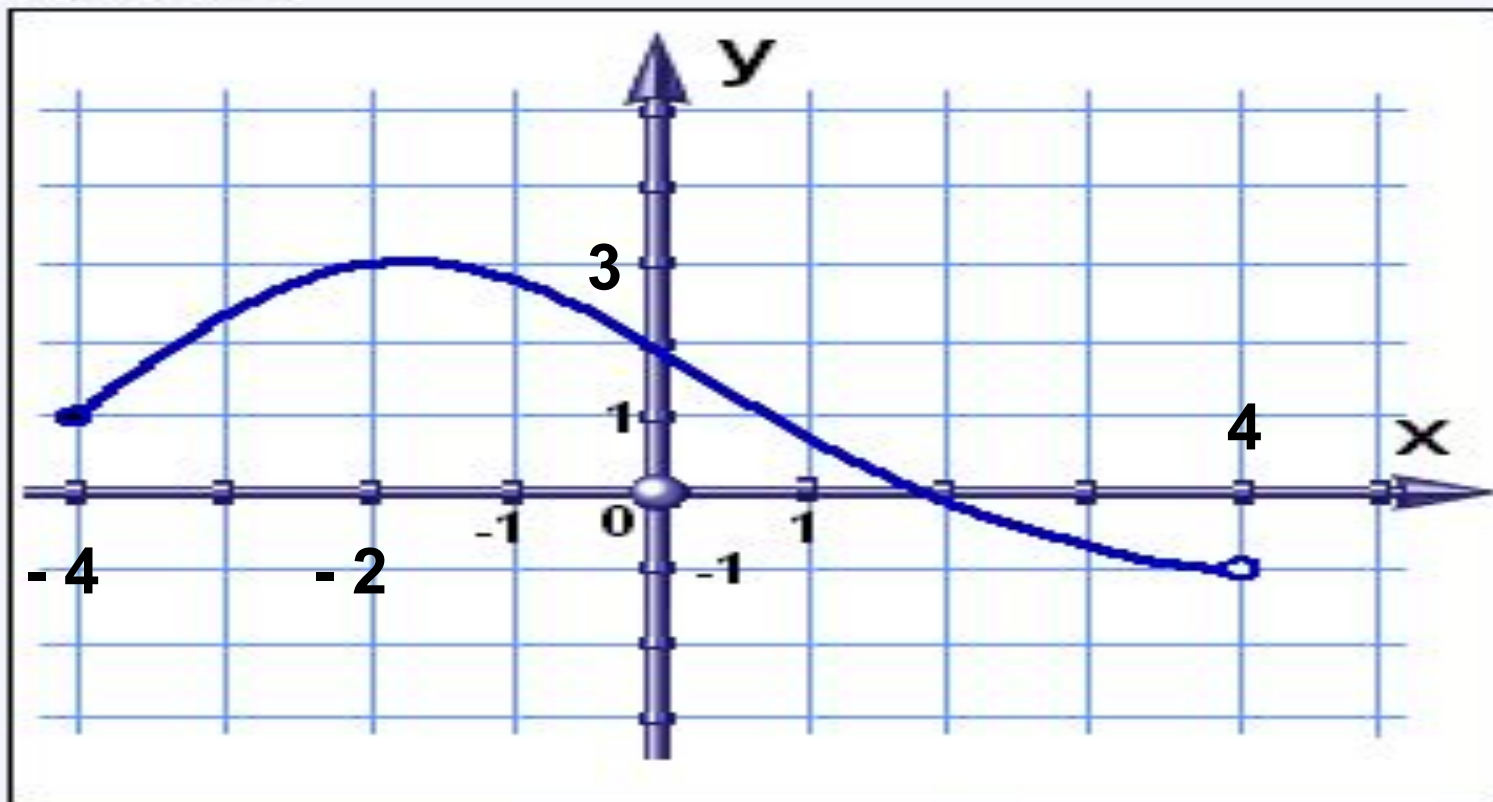
Способы задания

Свойства функции:

- 1) $D(y)$ - область определения
- 2) $E(y)$ - область значений
- 3) Промежутки монотонности
- 4) Четность (нечетность) функции
- 5) Наибольшее (наименьшее) значение функции

По графику функции определите:

- 1) $D(y)$
- 2) $E(y)$
- 3) промежутки монотонности
- 4) четная функция или нечетная
- 5) наименьшее и наибольшее значение функции



$D(y) =$

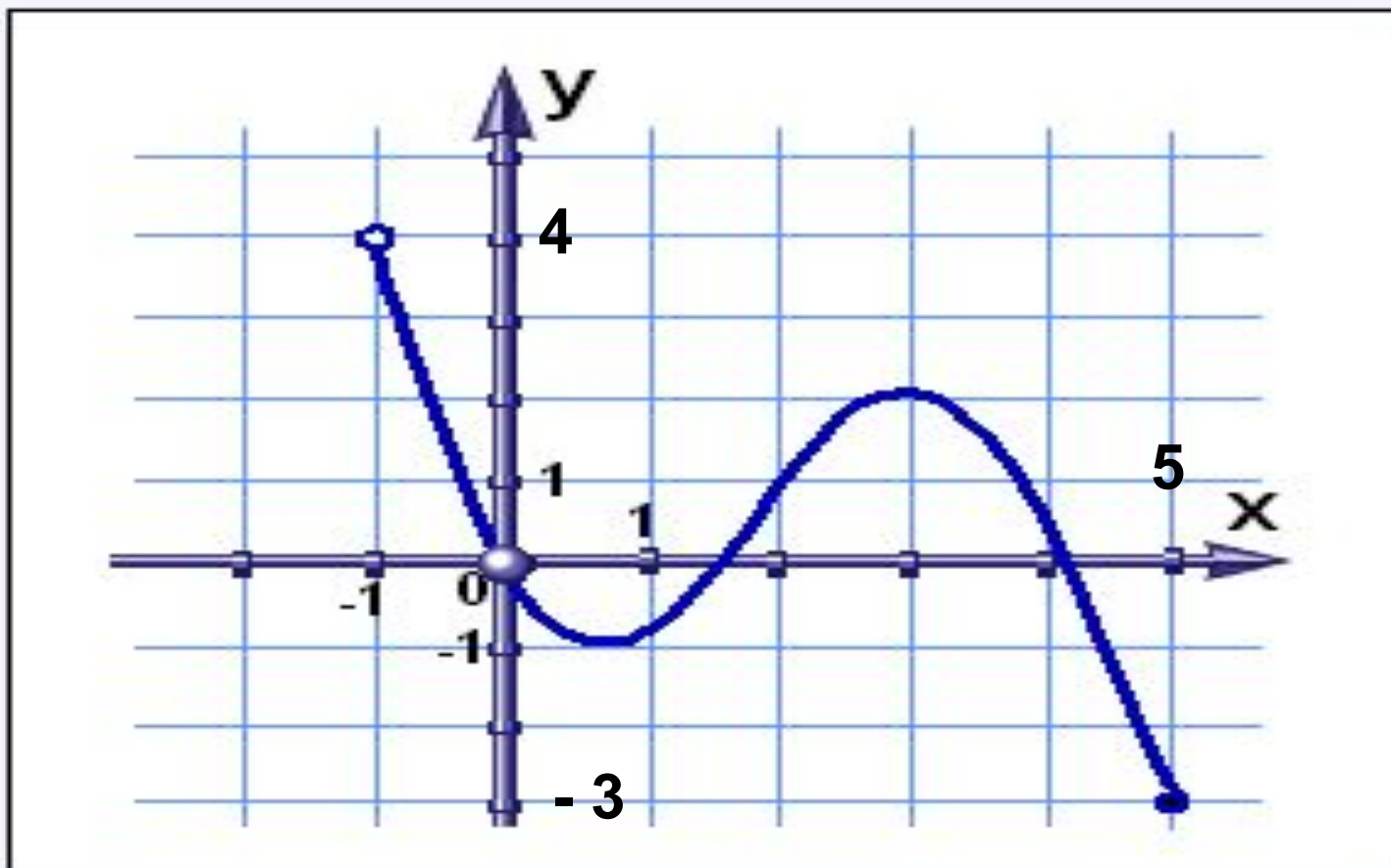
$[-4; 4)$

$E(y) =$

$(-1; 3]$

Задание.

Для каждой функции укажите область определения и область значений.



$D(y)=$

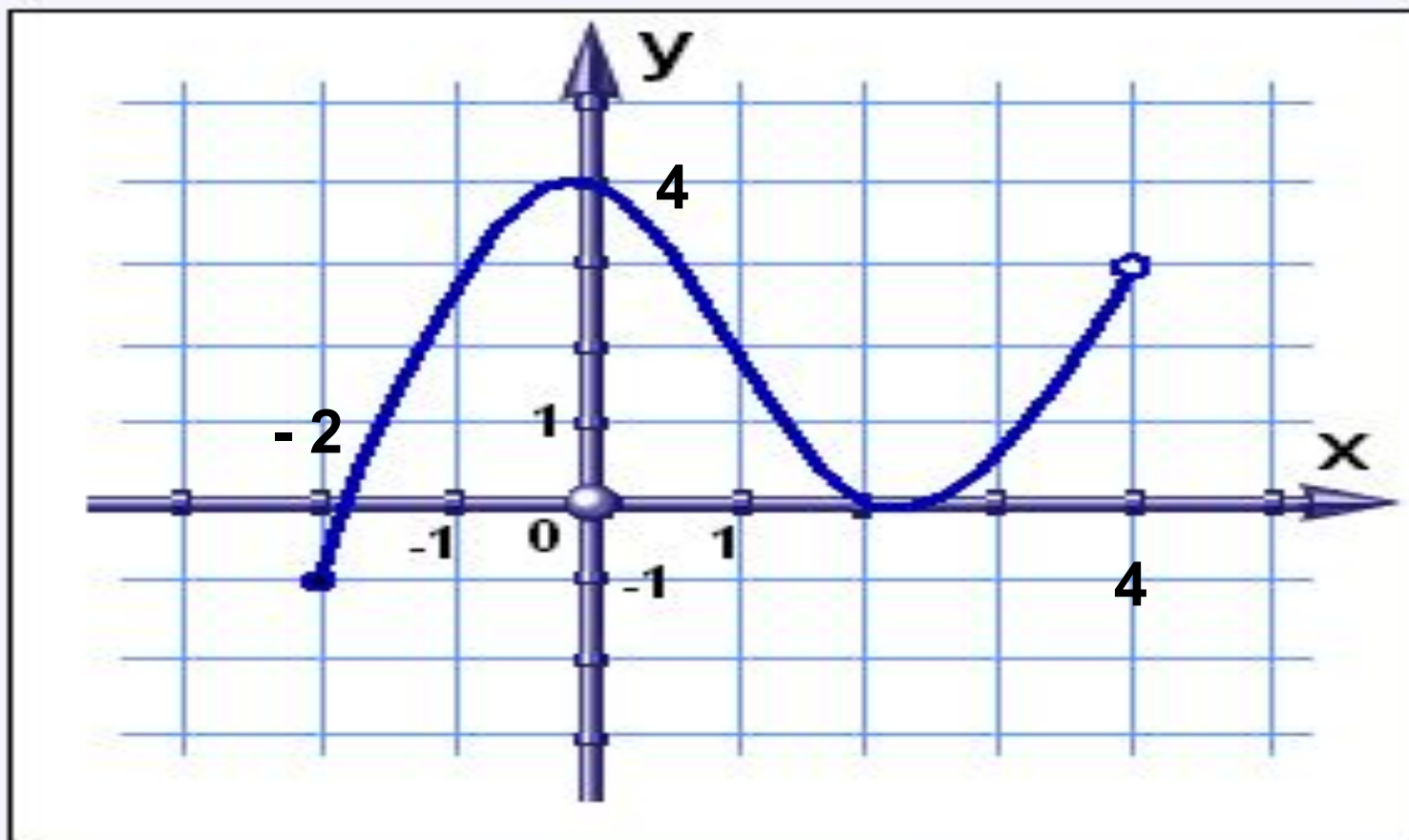
$(-1; 5]$

$E(y)=$

$[-3; 4)$

Задание.

Для каждой функции укажите область определения и область значений.



$D(y)=$

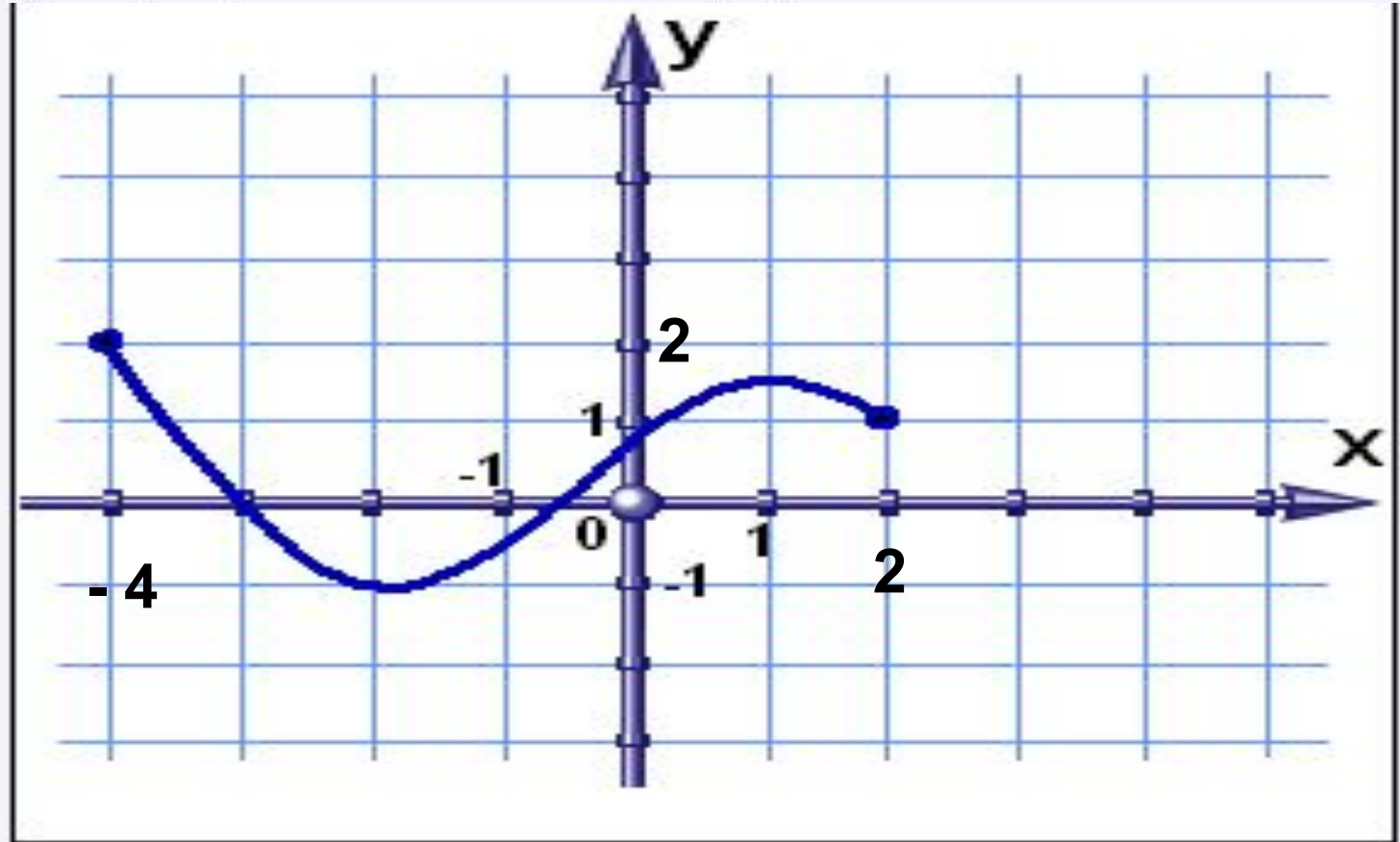
$[-2; 4)$

$E(y)=$

$[-1; 4]$

Задание.

Для каждой функции укажите область определения и область значений.



$D(y)=$

$[-4; 2]$

$E(y)=$

$[-1; 2]$

