

Преобразование графиков функций. 1 вариант

Построить график:

$$f(x) = -(x+3)^2 + 5$$

$$f(x) = \sqrt{x-5}$$

$$f(x) = \sqrt{x+2} - 3$$

- 1) область определения функции;
- 2) область значения функции;
- 3) точки пересечения с осями координат;
- 4) промежутки возрастания функции;
- 5) промежутки убывания функции;
- 6) значения x , при которых $f(x) > 0$ и $f(x) < 0$;

Преобразование графиков функций. 2 вариант

Построить график:

$$f(x) = -(x-4)^2 + 2$$

$$f(x) = \sqrt{x} + 3$$

$$f(x) = \sqrt{x-2} + 3$$

- 1) область определения функции;
- 2) область значения функции;
- 3) точки пересечения с осями координат;
- 4) промежутки возрастания функции;
- 5) промежутки убывания функции;
- 6) значения x , при которых $f(x) > 0$ и $f(x) < 0$;

Преобразование графиков функций. 1 вариант

Построить график:

$$f(x) = -(x+3)^2 + 5$$

$$f(x) = \sqrt{x-5}$$

$$f(x) = \sqrt{x+2} - 3$$

- 1) область определения функции;
- 2) область значения функции;
- 3) точки пересечения с осями координат;
- 4) промежутки возрастания функции;
- 5) промежутки убывания функции;
- 6) значения x , при которых $f(x) > 0$ и $f(x) < 0$;

Преобразование графиков функций. 2 вариант

Построить график:

$$f(x) = -(x-4)^2 + 2$$

$$f(x) = \sqrt{x} + 3$$

$$f(x) = \sqrt{x-2} + 3$$

- 1) область определения функции;
- 2) область значения функции;
- 3) точки пересечения с осями координат;
- 4) промежутки возрастания функции;
- 5) промежутки убывания функции;
- 6) значения x , при которых $f(x) > 0$ и $f(x) < 0$;

Преобразование графиков функций. 1 вариант

Построить график:

$$f(x) = -(x+3)^2 + 5$$

$$f(x) = \sqrt{x-5}$$

$$f(x) = \sqrt{x+2} - 3$$

- 1) область определения функции;
- 2) область значения функции;
- 3) точки пересечения с осями координат;
- 4) промежутки возрастания функции;
- 5) промежутки убывания функции;
- 6) значения x , при которых $f(x) > 0$ и $f(x) < 0$;

Преобразование графиков функций. 2 вариант

Построить график:

$$f(x) = -(x-4)^2 + 2$$

$$f(x) = \sqrt{x} + 3$$

$$f(x) = \sqrt{x-2} + 3$$

- 1) область определения функции;
- 2) область значения функции;
- 3) точки пересечения с осями координат;
- 4) промежутки возрастания функции;
- 5) промежутки убывания функции;
- 6) значения x , при которых $f(x) > 0$ и $f(x) < 0$;