Домашнее задание:

1. Постройте графики функций:
	1. $y=-2\left|x+1\right|+\left|x-3\right|;$
	2. $y=\left\{\begin{array}{c}\left|x-1\right|, при x\leq -3,\\1/x, при x>-3.\end{array}\right.$
	3. $y=\left\{\begin{array}{c}x^{2}, при x\leq 1,\\\left|x-2\right|, при x>1.\end{array}\right.$
	4. $y=\left\{\begin{array}{c}x^{2}, при x\leq -1,\\1⁄x, при-1<x<1,\\\left|x\right|, при x\geq 1.\end{array}\right.$
2. Для каждой функции ответить на вопросы:
	1. Область определения функции, область значения функции.
	2. Непрерывность.
	3. При каких значениях функция положительна, отрицательна;
	4. Нули функции
	5. Точки пересечения с осями координат;
	6. Промежутки возрастания, убывания.

Домашнее задание:

1. Постройте графики функций:
	1. $y=-2\left|x+1\right|+\left|x-3\right|;$
	2. $y=\left\{\begin{array}{c}\left|x-1\right|, при x\leq -3,\\1/x, при x>-3.\end{array}\right.$
	3. $y=\left\{\begin{array}{c}x^{2}, при x\leq 1,\\\left|x-2\right|, при x>1.\end{array}\right.$
	4. $y=\left\{\begin{array}{c}x^{3}, при x\leq -1,\\1⁄x, при-1<x<1,\\\left|x\right|, при x\geq 1.\end{array}\right.$
2. Для каждой функции ответить на вопросы:
	1. Область определения функции, область значения функции.
	2. Непрерывность.
	3. При каких значениях функция положительна, отрицательна;
	4. Нули функции
	5. Точки пересечения с осями координат;
	6. Промежутки возрастания, убывания.

Домашнее задание:

1. Постройте графики функций:
	1. $y=-2\left|x+1\right|+\left|x-3\right|;$
	2. $y=\left\{\begin{array}{c}\left|x-1\right|, при x\leq -3,\\1/x, при x>-3.\end{array}\right.$
	3. $y=\left\{\begin{array}{c}x^{2}, при x\leq 1,\\\left|x-2\right|, при x>1.\end{array}\right.$
	4. $y=\left\{\begin{array}{c}x^{2}, при x\leq -1,\\1⁄x, при-1<x<1,\\\left|x\right|, при x\geq 1.\end{array}\right.$
2. Для каждой функции ответить на вопросы:
	1. Область определения функции, область значения функции.
	2. Непрерывность.
	3. При каких значениях функция положительна, отрицательна;
	4. Нули функции
	5. Точки пересечения с осями координат;
	6. Промежутки возрастания, убывания.

Домашнее задание:

1. Постройте графики функций:
	1. $y=-2\left|x+1\right|+\left|x-3\right|;$
	2. $y=\left\{\begin{array}{c}\left|x-1\right|, при x\leq -3,\\1/x, при x>-3.\end{array}\right.$
	3. $y=\left\{\begin{array}{c}x^{2}, при x\leq 1,\\\left|x-2\right|, при x>1.\end{array}\right.$
	4. $y=\left\{\begin{array}{c}x^{3}, при x\leq -1,\\1⁄x, при-1<x<1,\\\left|x\right|, при x\geq 1.\end{array}\right.$
2. Для каждой функции ответить на вопросы:
	1. Область определения функции, область значения функции.
	2. Непрерывность.
	3. При каких значениях функция положительна, отрицательна;
	4. Нули функции
	5. Точки пересечения с осями координат;
	6. Промежутки возрастания, убывания.

Домашнее задание:

1. Постройте графики функций:
	1. $y=-2\left|x+1\right|+\left|x-3\right|;$
	2. $y=\left\{\begin{array}{c}\left|x-1\right|, при x\leq -3,\\1/x, при x>-3.\end{array}\right.$
	3. $y=\left\{\begin{array}{c}x^{2}, при x\leq 1,\\\left|x-2\right|, при x>1.\end{array}\right.$
	4. $y=\left\{\begin{array}{c}x^{2}, при x\leq -1,\\1⁄x, при-1<x<1,\\\left|x\right|, при x\geq 1.\end{array}\right.$
2. Для каждой функции ответить на вопросы:
	1. Область определения функции, область значения функции.
	2. Непрерывность.
	3. При каких значениях функция положительна, отрицательна;
	4. Нули функции
	5. Точки пересечения с осями координат;
	6. Промежутки возрастания, убывания.

Домашнее задание:

1. Постройте графики функций:
	1. $y=-2\left|x+1\right|+\left|x-3\right|;$
	2. $y=\left\{\begin{array}{c}\left|x-1\right|, при x\leq -3,\\1/x, при x>-3.\end{array}\right.$
	3. $y=\left\{\begin{array}{c}x^{2}, при x\leq 1,\\\left|x-2\right|, при x>1.\end{array}\right.$
	4. $y=\left\{\begin{array}{c}x^{3}, при x\leq -1,\\1⁄x, при-1<x<1,\\\left|x\right|, при x\geq 1.\end{array}\right.$
2. Для каждой функции ответить на вопросы:
	1. Область определения функции, область значения функции.
	2. Непрерывность.
	3. При каких значениях функция положительна, отрицательна;
	4. Нули функции
	5. Точки пересечения с осями координат;
	6. Промежутки возрастания, убывания.