

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x+3}{2x-5}$ на отрезке [3; 21] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y=2|x^3|+10$ на отрезке [-2;2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{2x+3}{x-5}$ на отрезке [10; 28] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y=|x^3|-8$ на отрезке [-2;2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x+10}{2x+5}$ на отрезке [-2; 16] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y=3|x^3|+4$ на отрезке [-2;2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x+8}{3x-5}$ на отрезке [3; 21] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y=4|x^3|+2$ на отрезке [-2;2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x+3}{2x-5}$ на отрезке [12; 30] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y=-2|x^3|+6$ на отрезке [-2;2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{4x+3}{x-5}$ на отрезке [6; 24] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y=|x^5|-10$ на отрезке [-2;2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x+6}{-2x-5}$ на отрезке [0; 18] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y=3|x^3|-8$ на отрезке [-2;2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{-x+3}{2x-5}$ на отрезке [3; 21] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = -|x^3| + 10$ на отрезке [-2; 2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x-3}{3x-1}$ на отрезке [4; 22] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = |2x^3| - 6$ на отрезке [-2; 2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x+3}{2x}$ на отрезке [3; 21] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = |3x^3| - 8$ на отрезке [-2; 2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x+3}{3x}$ на отрезке [7; 25] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = -2|x^3| + 7$ на отрезке [-2; 2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{4x+3}{-2x}$ на отрезке [13; 31] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = |x^5| - 10$ на отрезке [-2; 2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{-x}{2x-5}$ на отрезке [3; 21] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = -2|x^3| + 10$ на отрезке [-2; 2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x+3}{-2x-8}$ на отрезке $[0; 18]$ с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = |x^3| + x$ на отрезке $[-2; 2]$ с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{-5x+3}{2x-5}$ на отрезке $[3; 21]$ с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = 2|x^3| - x$ на отрезке $[-2; 2]$ с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x+3}{2x-6}$ на отрезке $[4; 22]$ с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = |x^3| - x$ на отрезке $[-2; 2]$ с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x+3}{5x-5}$ на отрезке [2; 20] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = -|x^3| + x$ на отрезке [-2;2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x-3}{4x-5}$ на отрезке [3; 21] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = 2|x^3| - 3x$ на отрезке [-2;2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{6x+3}{-2x-5}$ на отрезке [6; 24] с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = 2|x^3| - 2x$ на отрезке [-2;2] с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x+3}{2x-9}$ на отрезке $[5; 23]$ с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = -2|x^3| + 2x$ на отрезке $[-2; 2]$ с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x+3}{2x-10}$ на отрезке $[10; 28]$ с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = -3|x^3| + 10$ на отрезке $[-2; 2]$ с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x-11}{2x-5}$ на отрезке $[3; 21]$ с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y = |x^3| + 2x$ на отрезке $[-2; 2]$ с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x+13}{2x-5}$ на отрезке $[3; 21]$ с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y=3|x^3|+x$ на отрезке $[-2;2]$ с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.

Задание 1. Постройте график функции $y = \frac{x+12}{2x-5}$ на отрезке $[3; 21]$ с шагом 1

Для этого:

1. В ячейках A1:S1 произведите табулирование функции с заданным шагом
2. В ячейках A2:S2 произведите вычисления, используя встроенные функции и протягивание формул
3. Для построения графика выделите ячейки A2:S2 и используйте вкладку «Вставка» > «График»
4. Из контекстного меню графика выберите «Выбрать данные». В левом окошке «Элементы легенды» нажмите «Изменить», в строке «имя ряда» введите функцию. В правом окошке «Подписи по горизонтальной оси» нажмите «Изменить» выберите диапазон A1:S1
5. На вкладке «Конструктор» выберите стиль диаграммы.

Задание 2. Постройте график функции $y=-2|x^3|+8$ на отрезке $[-2;2]$ с шагом 0,25

Выполняется аналогично заданию 1.