

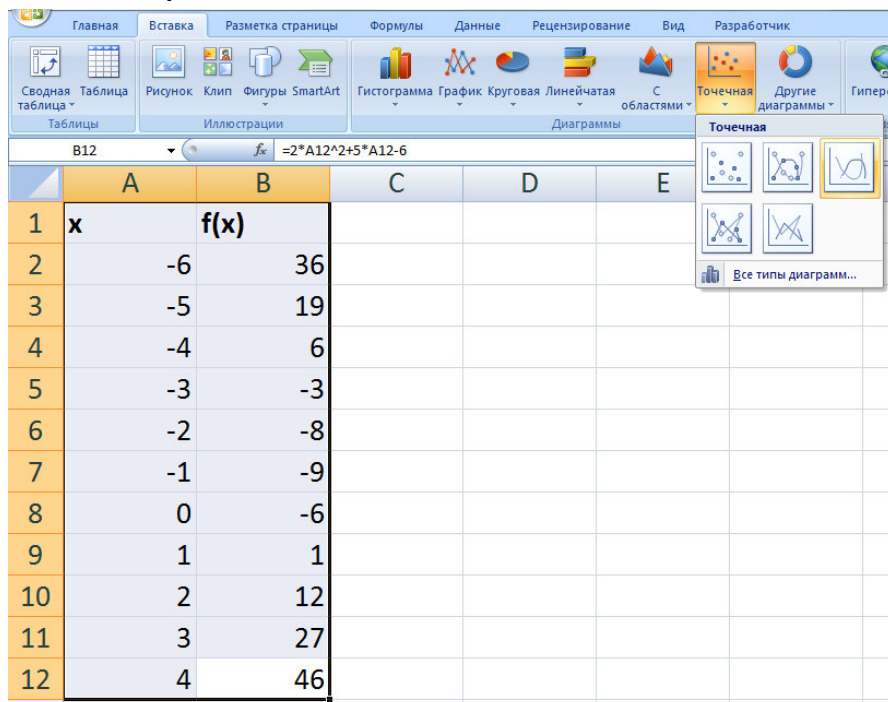
## Табличный процессор. Построение графиков

Процесс построения графика функции состоит из этапов: создание таблицы значений функции, построение ее графика.

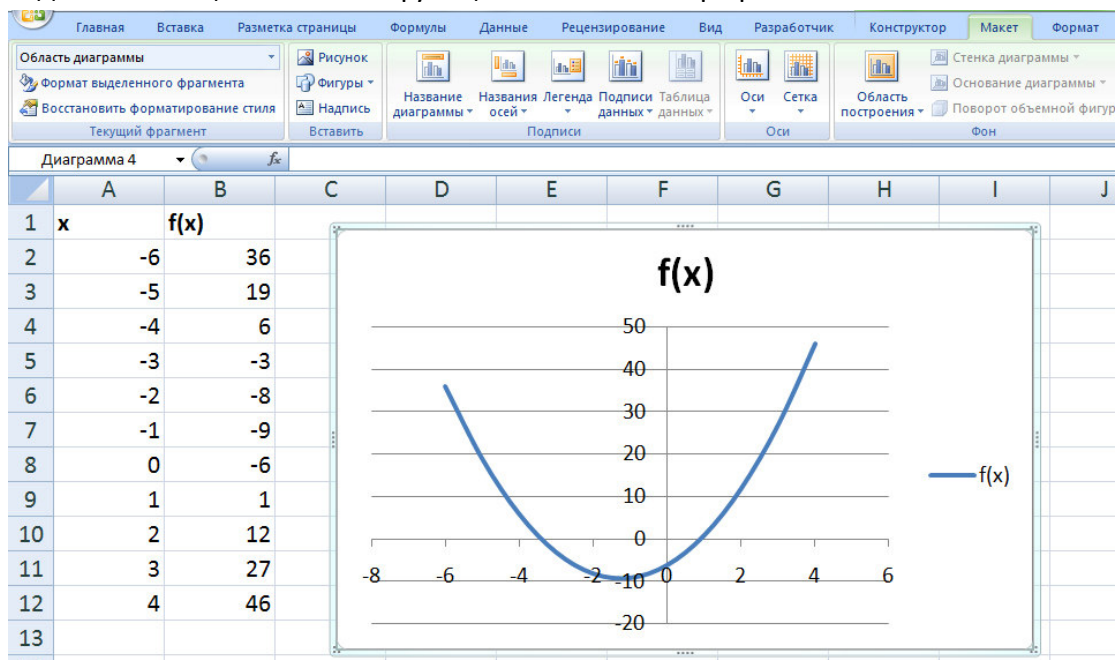
Для построения графика функции по существующей таблице значений аргументов и соответствующих значений функции необходимо:

## 1 способ

1. Выделить **столбцы со значениями аргументов и функции**.
2. На вкладке **Вставка** в **группе команд Диаграммы** выбрать вариант **Точечная с гладкими кривыми**.

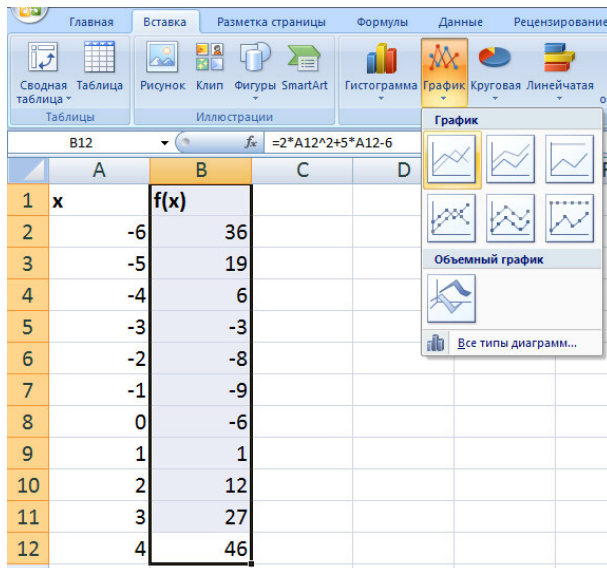


3. Рядом с таблицей значений функции появится ее график.

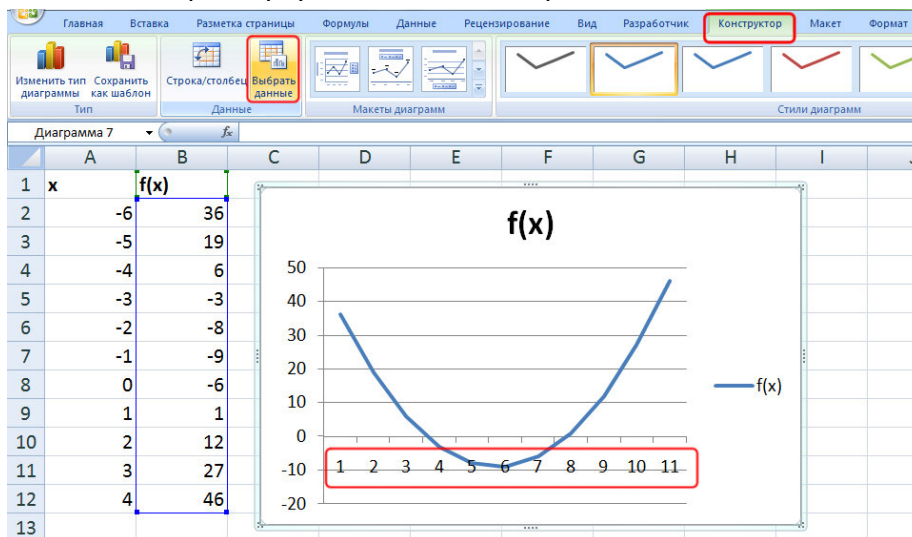


## 2 способ

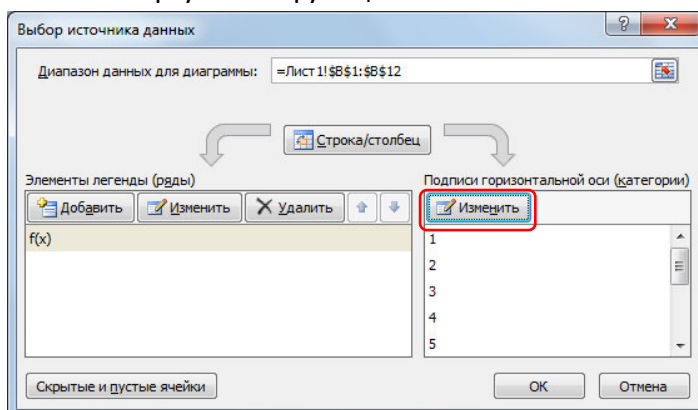
1. Выделить **столбец со значениями функции**.
2. На вкладке **Вставка** в группе команд **Диаграммы** выбрать вариант **График**.

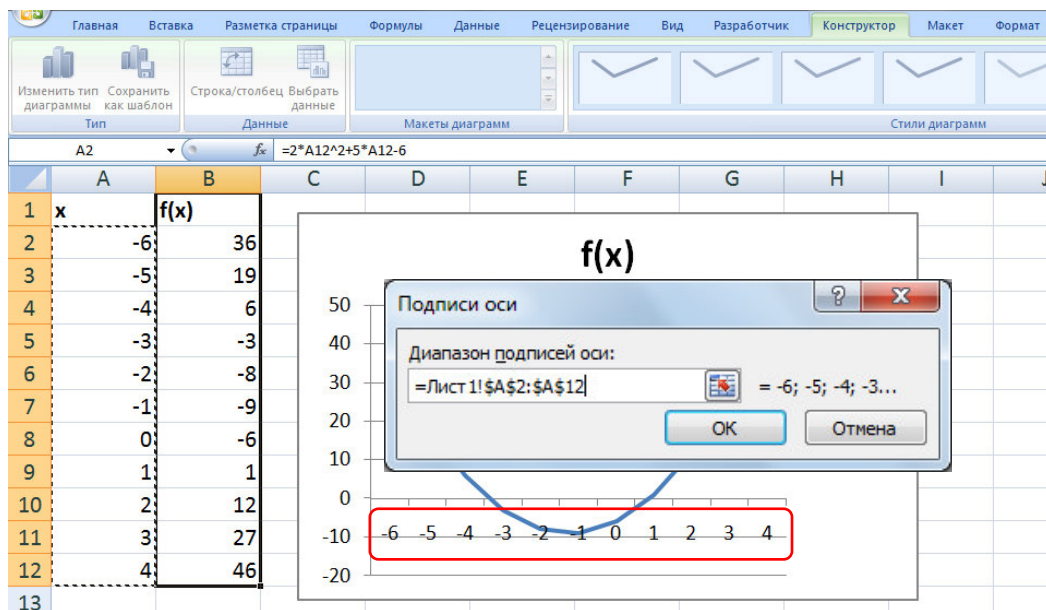


3. Рядом с таблицей значений функции появится ее график.
4. На оси категорий будут отмечены номера точек, а не их значения.

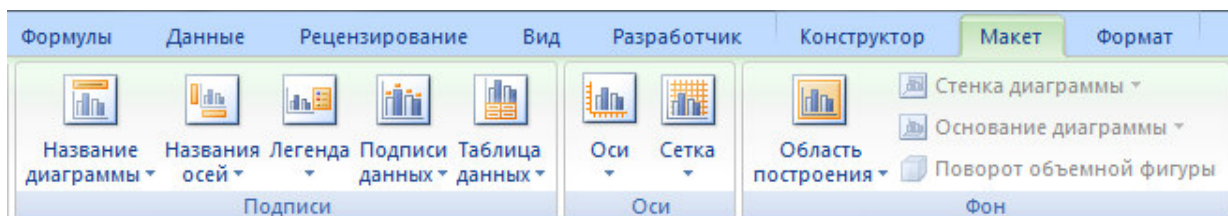


Для того чтобы отметить сами значения, необходимо на вкладке **Конструктор** выполнить команду **Выбрать данные**. В появившемся диалоговом окне в поле **Подписи горизонтальной оси** выбрать кнопку **Изменить** и задать диапазон значений аргумента функции.



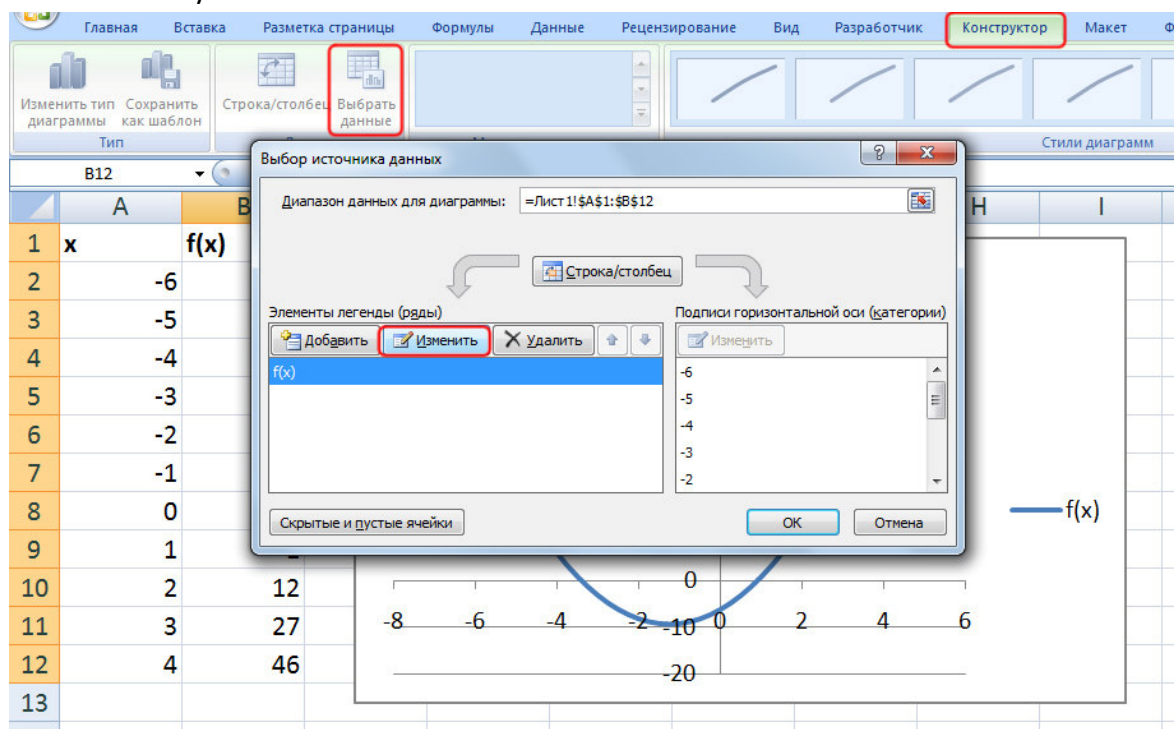
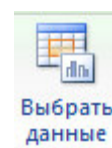


### Добавление названий диаграммы и осей



### Изменение элементов легенды

1. Выполнить команду **Конструктор – Выбрать данные**.
2. В поле **Элементы легенды** выделить ряд, который следует заменить.
3. Нажать кнопку **Изменить**.



- В появившемся окне ввести новое имя ряда.

Изменение ряда

Имя ряда:  
 $2x^2+5x-6$  = f(x)

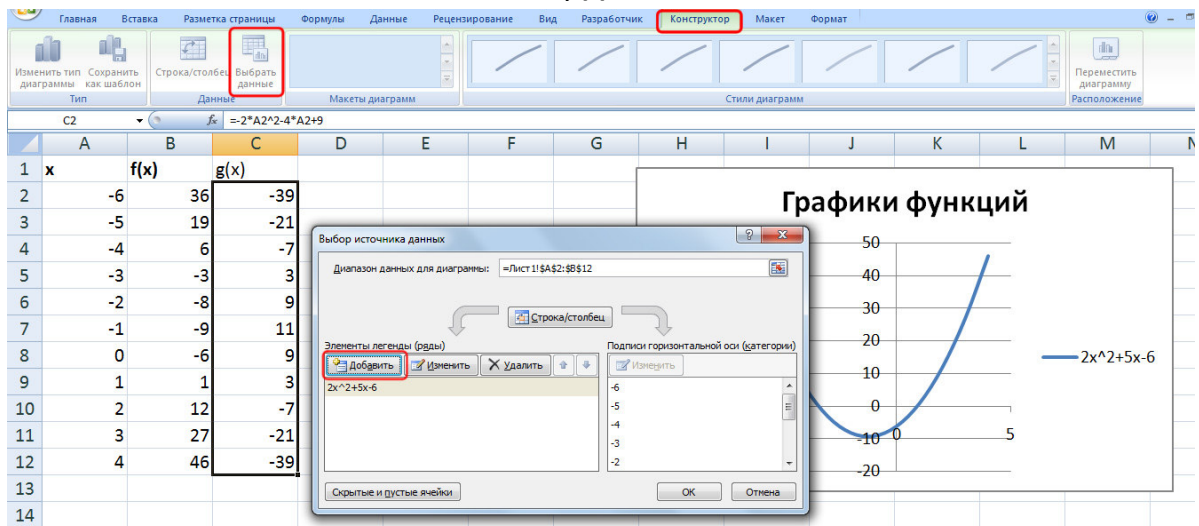
Значения X:  
 =Лист1!\$A\$2:\$A\$12 = -6; -5; -4; -3...

Значения Y:  
 =Лист1!\$B\$2:\$B\$12 = 36; 19; 6; -3; ...

OK Отмена

### Добавление нового ряда данных

- Выполнить команду **Конструктор – Выбрать данные**.
- В поле **Элементы легенды** нажать кнопку **Добавить**.



- Заполнить поля в появившемся окне **Изменение ряда**.

