

Сообщения об ошибках в MS Excel

###

- *Размер ячейки недостаточен для размещения числа или результата.*

ДЕЛ/0

- *Попытка деления на ноль.*

ИМЯ?

- *Неверное имя функции или ячейки. Чаще всего используется русский алфавит вместо английского.*



Н/Д

- Нет данных для вычислений.

ЗНАЧ!

- Недопустимый тип аргумента или операнда. Значение одной из ячеек, указанных в формуле, не является числом.

ССЫЛКА!

- Отсутствует ячейка (диапазон ячеек), на которую ссылается формула (возможно, он удален).



ЧИСЛО!


- *Задан неправильный аргумент функции. Например, вычисляется корень квадратный из отрицательного числа.*

ПУСТО!

- *В формуле указано пересечение диапазонов, но эти диапазоны не имеют общих точек.*



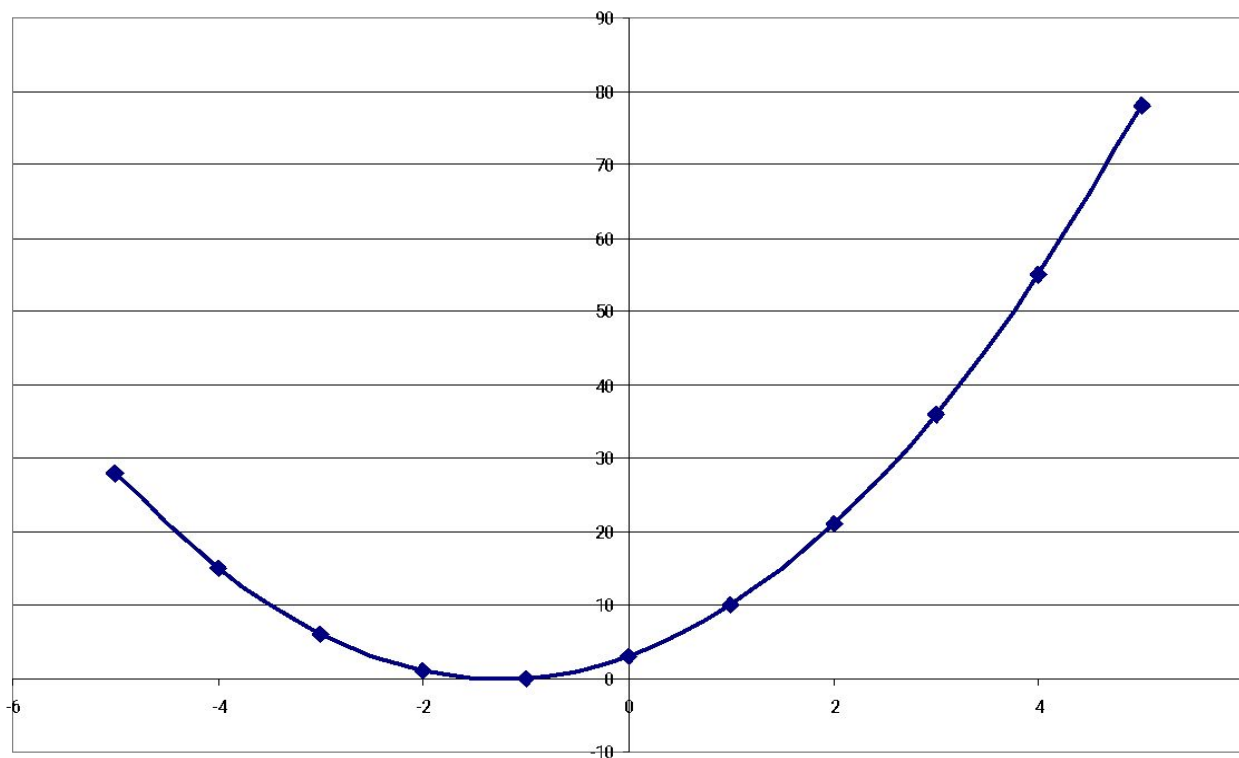
Построение графика функции в MS Excel



Табулирование функции –
процесс построения таблицы
значений функции для значений
аргумента, изменяющихся в
определенном интервале с
данным шагом

Задача:

Построить график функции $y=2x^2+5x+3$ на отрезке $[-5; 5]$ с шагом 1.



1. Создать таблицу:

	A	B	C
1	x	y	
2	-5	$=2*A2^2+5*A2+3$	
3	-4	15	
4	-3	6	
5	-2	1	
6	-1	0	
7	0	3	
8	1	10	
9	2	21	
10	3	36	
11	4	55	
12	5	78	
13			

Задача:

Построить график функции $y=2x^2+5x+3$ на отрезке $[-5; 5]$ с шагом 1.

2. Построить график:

1) Выделить диапазон

2) **Вставка**

тип – **точечная**,

вид – **второй**,

3) **Макет**

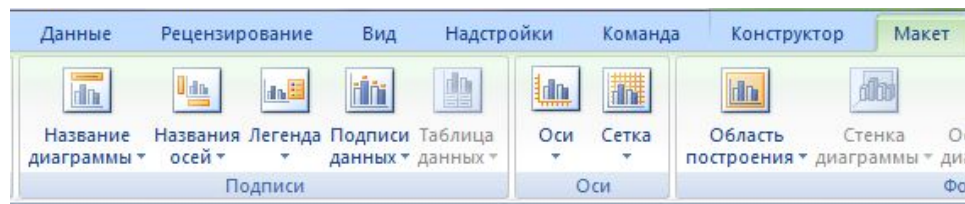
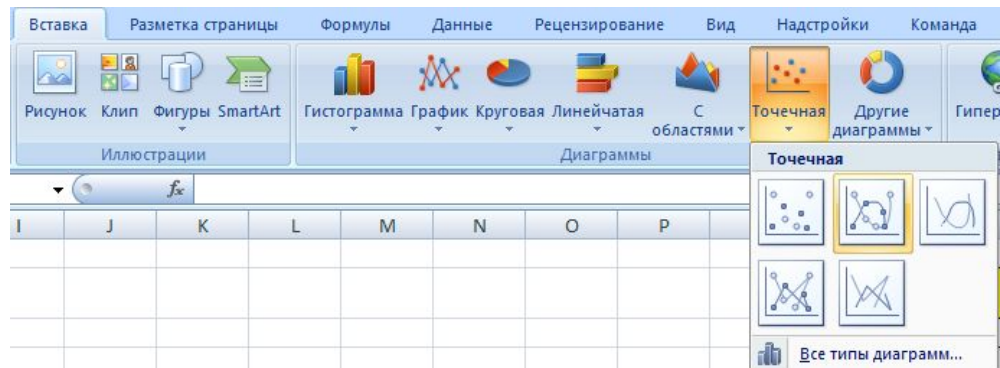
ввести название,

значения – не
указывать,

легенду – не добавлять.

3) **Конструктор** –

Переместить диаграмму
на отдельном листе





Домашнее задание

Подготовиться к тесту по изученным темам MS Excel
Выполнить задание на построение графиков – сохранить
файл

Построить на $[-10;10]$ с шагом 1
графики функций

1) $y = x + 5$

2) $y = x^2 + 2x - 3$

3) $y = x^3$

Построить на $[0;10]$ с шагом 0,5
графики функций

4) $y = \sqrt{x^2 + 10}$

5) $y = \sin x^2 - \cos x$