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).

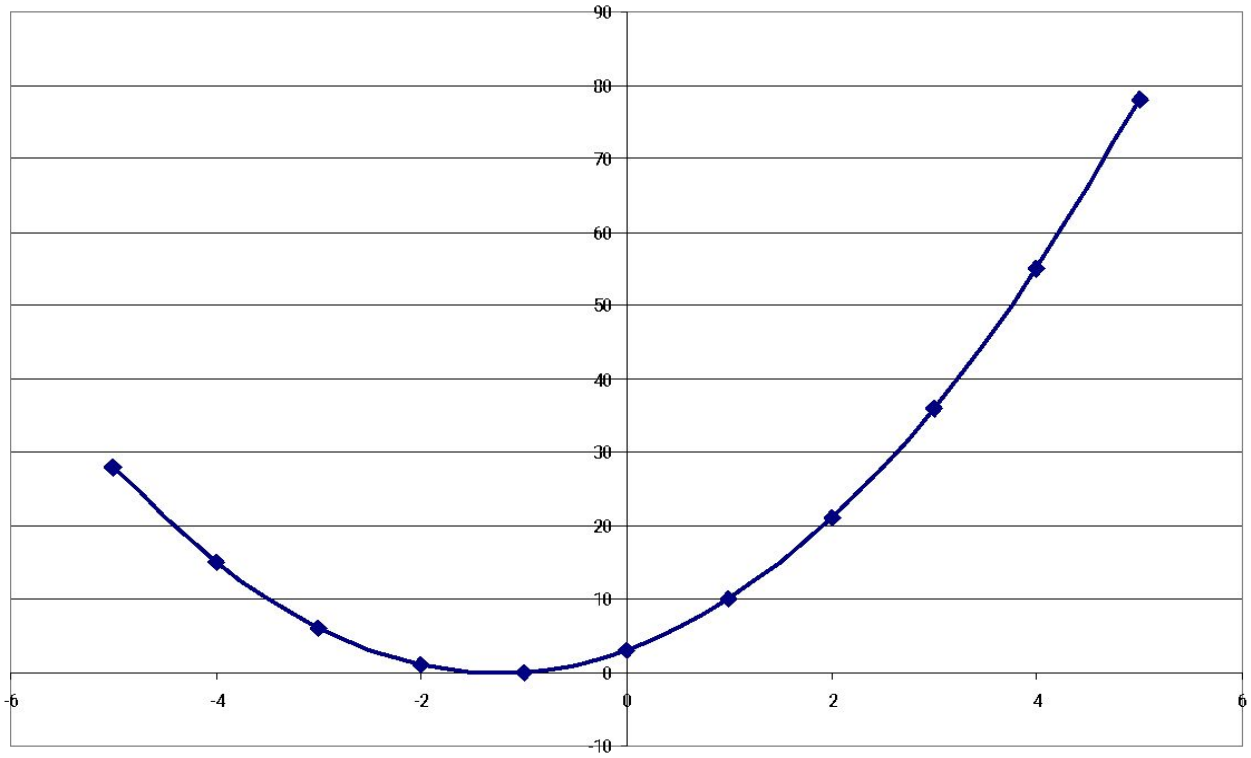
# ЧИСЛО!	*Задан неправильный аргумент функции*. Например, вычисляется корень квадратный из отрицательного числа.
# ПУСТО!	*В формуле указано пересечение диапазонов, но эти диапазоны не имеют общих точек.*

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 $\mathbf{y=2x^2+5x+3}$ на отрезке [-5; 5] с шагом 1.

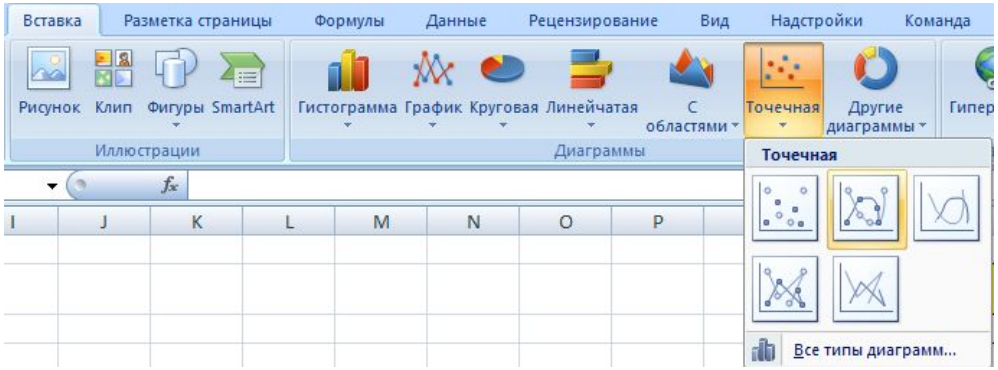
2. Построить график:

1) Выделить диапазон

2) **Вставка**

тип – **точечная,**

вид – **второй,**

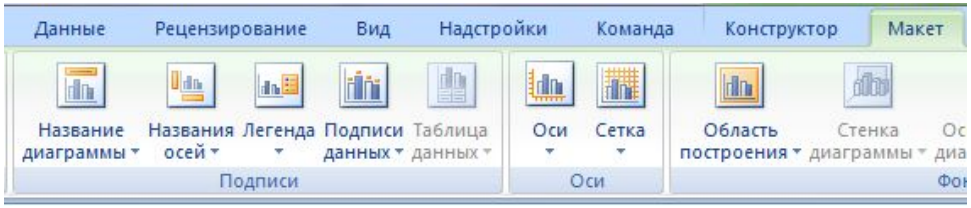


3) **Макет**

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