**Практическое задание №15**

**Тема: Построение графиков.**

*Задание:*

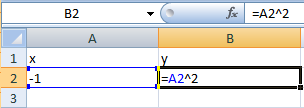
1. Построить график функции y = x2 на отрезке [-1;1].
2. Решить графически систему уравнений на отрезке [-1;1] с шагом 0,1 :

Y1 = 8x + 4,

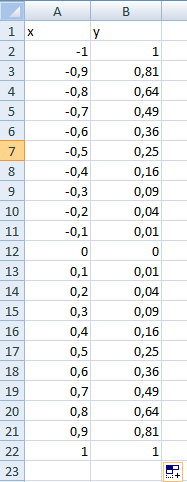
Y2 = -4x -2

*Порядок выполнения:*

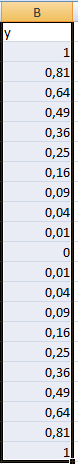
1. На рабочем столе найти значок Microsoft Office Excel 2007 , двойным щелчком открыть программу.
2. Заполнить таблицу, как показано ниже:



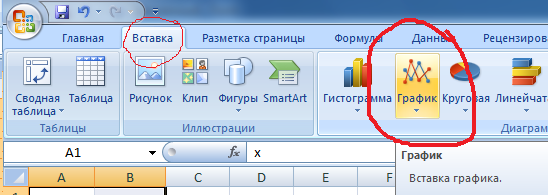
1. Ввести в ячейку A2 значение -0,9
2. Выделить ячейки A2 и A3 и потянуть за нижний правый угол ячейки до ячейки A22. Затем тоже самое сделать с ячейкой B2. Сравните результат вычислений:

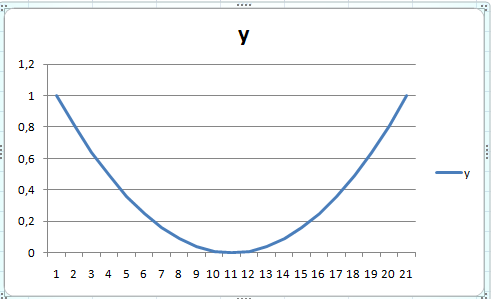


1. Для того, чтобы построить график функции, необходимо выделить ячейки B1:B22 (столбец y)

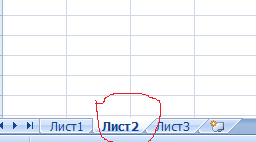


1. Нажать вкладку **Вставка,** затем на кнопку **График** и выбрать любой тип графика.

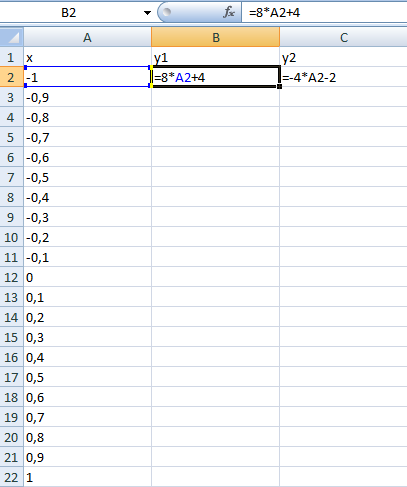




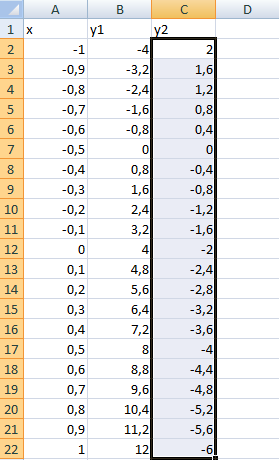
1. Перейдите на **Лист2** (внизу).



1. Заполнить таблицу, как показано ниже:



1. Выделить ячейки B2 и потянуть за нижний правый угол ячейки до ячейки B22. Затем тоже самое сделать с ячейкой C2. Сравните результат вычислений:



1. Выделите ячейки B1:C22 и постройте график. Устно назовите точку пересечения графиков.