**Задание 6**.

Постройте график, отражающий динамику результатов тестирования первых трех сотрудников.

1. Выделите область для построения диаграммы, не захватывая средние показатели тестирования. (В нашем случае это диапазон **B1:F4**).
2. На вкладке **Вставка** выберите **График**.
3. Поэкспериментируйте с различными видами и типами графиков.
4. Установите подписи для наилучших результатов на графике.
5. Поработайте со всеми параметрами настройки графика (рис. 4).

**Рис. 4. График результатов тестирования**



**Рис. 3 Табл. функций**

**2.** Подготовьте на листе «Графики» таблицу согласно рис 3: введите в ячейки A1:D1 названия столбцов; в дальнейшем названия функций Yl(x), Y2(x), Y3(x) составят текст легенды;

заполните столбец аргументов (х) от –2 до 2 с шагом 0,2. Для этого воспользуйтесь любым известным вам способом автозаполнения диапазона.

* 1. Заполните столбцы функций, т. е. введите в столбцы В, С, D значения функций в соответствующих точках. Для этого введите самостоятельно в ячейки В2, С2, D2 формулы, математическая запись которых, , **Yl(x) = х2 – 1, Y2(x) = х2 + 1, Y3(x) = 10\*Yl(x)/Y2(x**)

|  |
| --- |
| Введите в ячейки следующие формулы**В2** – =СТЕПЕНЬ(A2;2) – 1**С2 –** =СТЕПЕНЬ(A2;2) + 1.**D2 –** Y3(x) = 10\*Yl(x)/Y2(x) |

**4.** Скопируйте формулы в остальные ячейки таблицы (используйте маркер заполнения).

**5.** Оформите получившуюся таблицу и сохраните изменения в файле. Представьте результаты работы.