**Поиск приближенного решения уравнения с заданной точностью методом *Подбор параметра*.**

1) Начать с поиска более точного значения меньшего корня.

* Определить по графику отрезок, где расположен корень (значение функции меняет знак);
* Из двух значений функции на концах этого отрезка определить ближайшее к нулю значение (минимальное по модулю)
* В таблице значений функции выделить ячейку с этим значением;
* Перейти на вкладку **Данные|Анализ «что-если»|Подбор параметра… ;**
* В открывшемся диалоговом окне *Подбор параметра* (Рис. 1) в поле *Значение* ввести требуемое значение функции – 0.
* В поле *Изменяя значение ячейки*: ввести адрес ячейки соответствующего значения аргумента (щелкнув по ячейке левой кнопкой мыши).
* Щелкнуть по кнопке ОК.

**Рис. 1**. (Пример, для случая, когда значение функции
расположено в ячейке **E2**, а значение аргумента в ячейке **Е1**)

* В окне Результат подбора (Рис. 2)
выводится информация о величине
подбираемого и подобранного значения функции;:
* в ячейке значения аргумента выводится подобранное значение аргумента с заданной точностью
* Задать точность можно путем установки в ячейках таблицы точности представления чисел – числа знаков после запятой (**Главная|Число|Числовой**).