**Отчет к заданию № 1**

Первая часть задания состояла в том, чтобы сгенерировать выборки для заданных функций с моделированием случайной ошибки.

Были даны варианты функций и варианты распределения ошибки на заданном интервале:

**Варианты распределения ошибки на интервале**   
a) ошибка распределена равномерно;  
б) ошибка распределена нормально.

**Варианты функции f:**  
a) , коэффициенты a,b,c,d сгенерированы случайно из интервала [−3,3];  
б) .