Надо написать на QBasic

1а) написать программу и схему алгоритма вычисления функции для всех заданных значений аргумента Х и на заданном интервала

1б) Составить программу формирования массива значений функции для всех значений аргумента Х; массива {x1. X2. X3…..Xn} задать с помощью датчика случайных чисел.

Условие. $siny-y^{-3}+ln⃒cosx⃒+ x^{08}$

При π<= х<=2π, ∆х=0.5, у=3.6

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2а) Вычислить сумму рядя для заданного количества слагаемых N. Значение параметра задать в диалоговом режиме самостоятельно. На экране вывести значение суммы ряда.

2б) Вычислить сумму ряда с заданной точностью Е. Значение переменных задать в диалоговом режиме самостоятельно. На экране вывести значение суммы ряда и количество повторений.

Условие.

S=1/2+1/5-1/7+1/9-……………..+$(-1)^{n} \frac{1}{2N+1}$

Написать программу вычисления.

 F(xy)=$\left\{\begin{array}{c}yx \\74\\3x+x-6\end{array}\right.$

 При -3.5<=x<=2; ∆x=0.5. y=2.2