Сделать в программе Smath

6.**Построить в декартовых координатах** на одном шаблоне графики функций:

 

 И . Область определения ***x***  задать самостоятельно

* + Установить линии сетки, изменить вид кривых (различные линии, маркеры, толщину и т.д.), ввести легенду

7. **На одном шаблоне построить в полярных координатах графики** логарифмическую спираль ,

кардиоду , (параметры задайте сами).

* меняется с шагом 0,1 в пределах: 

 **9.** Задать матрицу *A(n,m)*. Для заполнения матрицы используйте функцию генерации случайных чисел. **Составить Подпрограмму-Функцию,** вычисляющую среднее значение только тех элементов матрицы, которые удовлетворяют условию , где ε — задаваемая величина.