В декартовой прямоугольной системе координат (изображение координатной сетки обязательно) нарисовать график функции

y=f(x, a, b, c…)(вид аналитической зависимости определяет преподаватель), заданной на отрезке [α, β]. Для вывода графика функции задана прямоугольная область пиксельными координатами левого верхнего и правого нижнего углов. При изменении размеров этой области, а также расположения ее на экране монитора во время выполнения программы изображение графика должно быть верным. Должны быть предусмотрены окна для ввода параметров – α, β, a, b, c… . Возможные асимптоты можно не рисовать.

Аналогичная задача для построения графика функции в полярной системе координат.

Создать интерфейс для всех задач данного курса.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10