# **Задачи**

1. Построить график функции sin(x) и вывести таблицу её значений.
2. Создать одномерный массив размера 20. С помощью пользовательских функций обработать одномерный массив: заполнить массив случайными числами в диапазоне [-50;50], вывести его, все отрицательные числа переместить в его начало, сохранив порядок следования отрицательных элементов в массиве.
3. Создать матрицу А(5х5). С помощью пользовательских функций заполнить матрицу случайными числами, вывести её на экран и посчитать сумму элементов главной диагонали.

# **Решения**