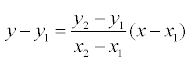
**Задание 1. (оператор цикла while)** Вычислить и вывести на экран в виде таблицы значения функции, заданной графически, на интервале от xнач до xкон с шагом dx. Интервал и шаг задать таким образом, чтобы проверить все ветви программы. Таблицу снабдить шапкой.

Примечание:

Уравнение прямой на плоскости:



Уравнение окружности:

 x0, y0- координаты центра окружности.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ варианта** | **Задание** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Задание 2. (оператор цикла for)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| **Вариант 3** | **Вариант 4** |
| **Вариант 5** | **Вариант 6** |
| **Вариант 7** | **Вариант 8** |
| **Вариант 9** | **Вариант 10** |