**Практическая работа.**

1. Рассчитать значения следующих функций при х∈[-3; 3], представив результаты в следующем виде:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер точки** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **х** | **-3** | **-2** | **-1** | **0** | **1** | **2** | **3** |
| **у1** | … | … | … | … | … | … | … |
| **у2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **у3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **…**  |  |  |  |  |  |  |  |

$$y=3.4x+5$$

$$y=10\left(x^{2}+7\right)+0.1x$$

$$y=5x^{2}(x-\frac{1}{2})$$

$$y=\frac{15x^{2}-\frac{7}{12}}{18+x^{2}}$$

$$y=\frac{0.8x^{2}+0.9x-1}{6x^{2}-18x}$$

1. Построить графики данных функций на отдельных листах (имена листов давать в соответствии с номером функции, например, у1, не учитывая подстрочный индекс).

Графики функций должны выглядеть следующим образом: