Критерии оценивания работы

Тема 6. Решение систем нелинейных уравнений

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Оценка, балл |
| Построить график функции | 0,2 |
| Решить с использованием функции fsolve | 0,4 |
| Решить прямым методом средствами символьной математики  [solX , solY] = vpasolve(eqns, vars) | 0,6 |
| Метод простых итераций | 1,0 |
| Метод Ньютона | 1,2 |
| Найденный корень (корни) вынести на график в виде звёздочки | 0,2 |
| нет проверки условия сходимости каждого метода  нет счётчика итераций | -0,3  -0,2 |
| Качество исполнения отчёта | 0,4 |
| Всего | 4.0 |
| Найти область сходимости методов и отобразить её на графике | Дополнительно 2.0 |

Отчёт должен быть выполнен в word и содержать коды с названием m-файлов, результаты их выполнения и график функции с вынесенным на него решением в виде звёздочки контрастного цвета,

+ архив с m-файлами.