Критерии оценивания работы

Тема 5. Решение нелинейного уравнения

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Оценка, балл |
| Построить график функции | 0,2 |
| Решить с использованием ф-ий fzero или fsolve | 0,3 |
| Локализовать корень (корни) методом перебора или половинного деления | 0,4 |
| Уточнить корень (корни) методами:  простых итераций,  хорд,  касательных,  секущих.  нет проверки условия сходимости каждого метода  нет счётчика итераций | 0,7  0,7  0,7  0,6  -0,3  -0,3 |
| Найденный корень (корни) вынести на график в виде звёздочки | 0,1 |
| Качество исполнения отчёта | 0,4 |
| Всего | 4.0 |
|  |  |

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.