



roots_fzero.m

Elapsed time is 0.257975 seconds.

ans =

-0.841592 -2.081720 -1.690029 0.090170 4.201465 4.593157

roots_half.m

Elapsed time is 0.0112731 seconds.

answer =

-2.081720 -1.690033 -0.841595 0.090167 4.201471 4.593158

roots_newton.m

Elapsed time is 0.0637581 seconds.

answer =

-2.081720 -0.841592 -1.690029 4.201465 0.090170 4.593157

В представленной реализации быстрее всех работает метод бисекций (roots_half.m), но можно заметить небольшие погрешности в расчётах.