- **T9.** Scopul programului pe care îl vei scrie este de a găsi o soluție a ecuației f(x) = 0, unde f este o funcție pe care o vei alege, de preferat nu prea simplă și cu mai multe zerouri. Exemplu (a nu se utiliza!): $f(x) = \sin(x) + \cos(3x) 1.5x 0.5$. Pentru rezolvare folosește una din următoarele două metode, după cum numărul tău de pe Teams este par sau impar:
 - metoda bisecției https://en.wikipedia.org/wiki/Bisection_method
 - metoda falsei poziții https://en.wikipedia.org/wiki/Regula_falsi

Trasează graficul funcției. Pentru testare, alege două valori a și b astfel încât f(a) și f(b) au semne diferite, apoi execută programul scris pentru a obține o soluție $x_0 \in [a, b]$. Verifică corectitudinea rezultatului.

Regulamentul temelor de casă

Problema trebuie rezolvată printr-un program MATLAB. Fiecare problemă valorează 1 punct. Punctajul maxim acumulat nu poate fi mai mare ca 10, indiferent de numărul problemelor rezolvate. Încarcă un singur fișier pdf, conținând codul MATLAB, exemple relevante de execuție și explicații. **Numele fișierului trebuie să conțină numele tău.**