

Ecuații neliniare (Metoda biseției, regula falsi, metoda coardei, metoda secantei, metoda lui Newton)

Fie funcția

$$f(x) = \frac{1}{2} + \frac{1}{4}x^2 - x \sin(x) + \frac{1}{2} \cos(2x).$$

Să se aproximeze cele 4 soluții reale ale ecuației  $f(x) = 0$ .