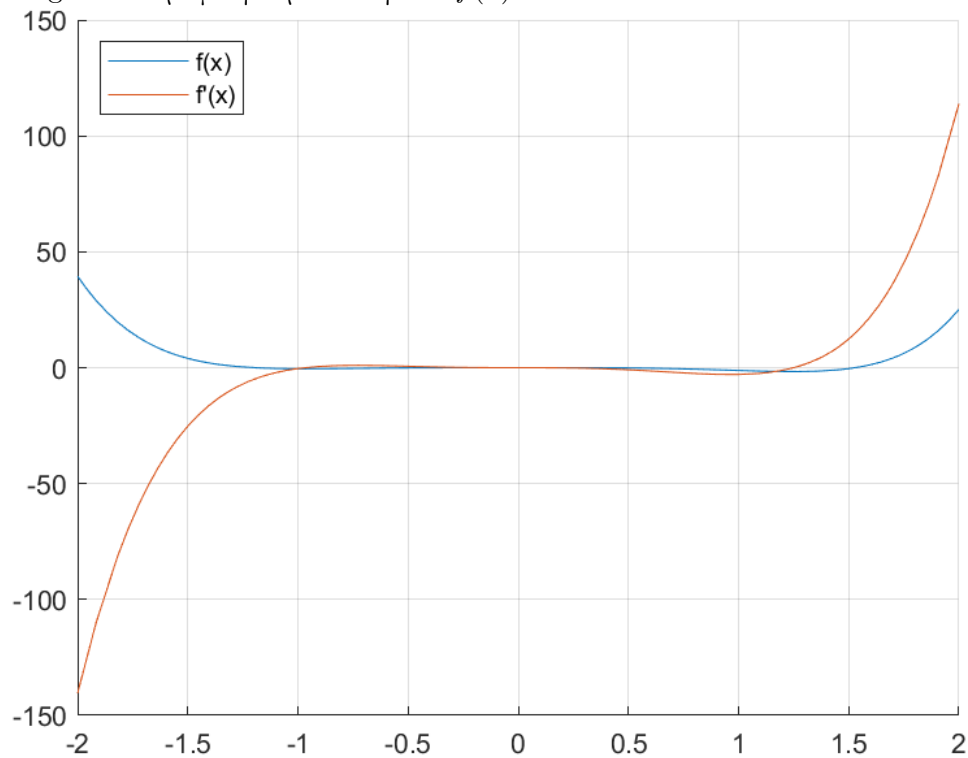


1^η Υποχρεωτική Εργασία Στο Μάθημα της Αριθμητικής Ανάλυσης

Ονοματεπώνυμο: Βίκτωρ Κυρτσούδης
ΑΕΜ: 4143

1 Πρώτη Άσκηση

Figure 1: Γραφική παράσταση των $f(x) = e^{\sin^3 x} + x^6 - 2x^4 - x^3 - 1$ και f'



Από το γράφημα παρατηρούμε ότι:

1. Η f φαίνεται να έχει ρίζες κοντά στα $x_1 = -1$, $x_2 = 0$ και $x_3 = 1.5$.
2. Η f' έχει ρίζα στο 0.