

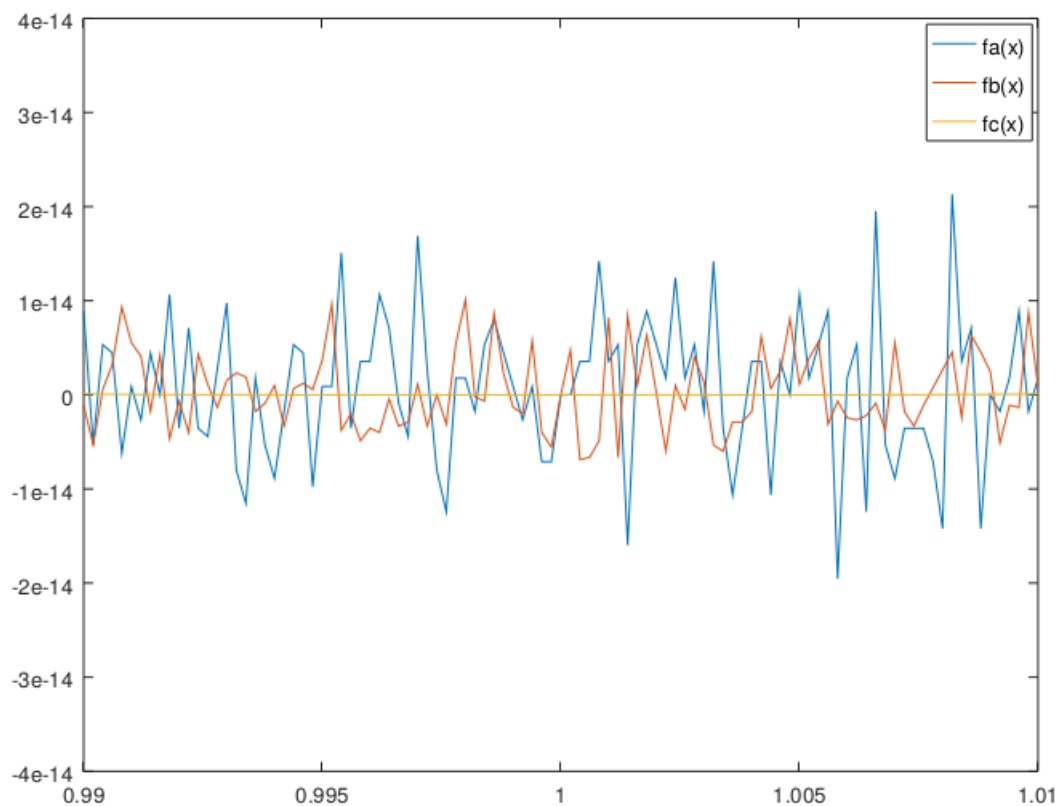
# Numerrical Analysis

欧阳尚可 3190102458

2021 年 12 月 14 日

# 1 Programming

## Problem 1



从图像中可以看出  $h(x)$  是最准确的，因为它经历的运算次数最少。

## Problem 2

$$UFL(\mathbb{F}) = 0.5, OFL(\mathbb{F}) = 3.5。$$

$\mathbb{F}$  中有的元素有: 3.5, 3, 2.5, 2, 1.75, 1.5, 1.25, 1, 0.875, 0.75, 0.625, 0.5, 0, -0.5, -0.625, -0.75, -0.875, -1, -1.25, -1.5, -1.75, -2, -2.5, -3, -3.5。共有  $25=3*8+1$  个元素。

