

مدرس: دكتر فاطمه بهارىفرد

دانشكدهي مهندسي كامپيوتر

فصل دوم

كوييز كلاسى دوم محاسبات عددى

را برای چند جملهای زیر به دست آورید. f'(4) و f(4) و f(4) و مقادیر به دست آورید. $f(x) = x^4 + 2x^3 - x^2 + 1$

(False Position) ریشه می تابع g(x) را با در نظر گرفتن حدس اولیه می 1- $x_0=0$, $x_0=0$ با روش نا به جایی g(x) ریشه می تابع g(x) تقریب زنید به طوری که داشته باشیم: g(x) g(x)

$$g(x) = -2.75x^3 + 18x^2 - 21x - 12$$