

یکشنبه

۹

شهریور

۱۲

الف ابتدا فانکشن $bisection$ را برای روش دوتایی

ساختیم به این صورت که این تابع به تابع ورودی ما راه را

به ابتدای نشان بازه و حواص مقدار حدالخطا (که در اینجا ۰,۰۰۴) میبازد

را به عنوان آرگومان های ورودی میگیرد و جوابی را با استفاده از روش

دریما محاسبه می کند و برمیگرداند

با احوال برنامه در میایم که به ۱۰ گام نیاز داریم بدین بدین جواب

ب) فانکشن $newton$ را به آرگومان های ورودی، تابع ورودی و مشتق تابع

و x_0 و n می سازیم. پس با گرفتن حدس اولیه $x_0 = 1$

سوال را حل می کردیم

ج) فانکشن $nabazayee$ را با آرگومان های ورودی، تابع و دو سه بازه

و مقدار باقی مانده که در اینجا 10^{-3} تعریف شده است را می سازیم

و پس سوال را حل کردیم

خدایا مرا به دانش توانگر ساز و به بردباری زینت بخش و به پرهیزکاری گرامی بدار و به تندرستی زیبایی ده

۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ جمعه ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ جمعه ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ جمعه ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ جمعه ۲۹ ۳۰ ۳۱