



علی رحیمی - ریحانه اکبری فرد - امیرحسین زمانی لاری

۹۹۳۲۱۰۰ - ۹۹۳۲۱۰۷ - ۹۹۳۲۱۲۰

سوال ۲ :

الف : روش دو نیمی را برای تابع مورد نظر انجام می دهیم.
مقادیر بازه و تابع و دقت به تابع دو نیمی داده می شود.
قرار است که ما تعداد مراحل تا جایی که شرطمان برقرار باشد بدست آوریم پس روش دو نیمی را
بعد از هر بار انجام چک کرده و اگر مشکلی نبود میریم جلو و در نهایت تعداد جواب و هر جواب
مورد قبول را نمایش می دهیم.

ب : در این قسمت هم مانند قسمت بالا مقادیر بازه و تابع به تابع نیوتن داده می شود و در آن اول
تقسیم بر صفر که وجود ندارد را چک میکنیم و اگر مشکلی نبود روش نیوتن را تا جایی که شرط
برقرار باشد انجام می دهیم.

ج : در این قسمت هم مثل قسمت های قبلی مقادیر بازه و تابع به تابع نا به جایی داده می شود و
شرط قابل قبول آن چک می شود و تا زمانی که شرط برقرار بود روش نا به جایی را اعمال میکنیم.