

بنام آنکه جان را فکرت آموخت  
روشهای محاسبات عددی  
تمرین اول

- ۱- در هر یک از زوج اعداد ذیل ، اولین و دومین عدد به ترتیب عدد تقریبی و حد بالای خطای درصد آن هستند، با و بدون قضیه تعداد ارقام صحیح را تعیین کنید.  $(11234,0 / 2\%)$   $(4 / 38,0 / 6\%)$
- ۲- سوال ۱۵ از فصل ۱ کتاب روشهای محاسبات عددی
- ۳- تابع ششم سوال ۲ فصل ۲ کتاب روشهای محاسبات عددی را در نظر بگیرید. تعداد ریشه های منفی و مثبت و صفر و موهومی آن را بدست آورید. آیا این تابع دارای ریشه کسری است؟ در این صورت مقدار آن را تعیین کنید. محدوده اندازه ریشه ها چیست؟
- ۴- سوال ۱۴۵ از فصل ۲ کتاب روشهای محاسبات عددی