پروژه:هریک از معادلات زیر را به صورت جداگانه به روش رانگ کوتا مرتبه 4 ، حل کنید:

) لطفا با کدنویسی if و ... حل شود لطفا از دستورات ساده ای مثل ode23 یا ode45 و امثال این استفاده نگردد(

کلیه فایل های کدنویسی در متلب مورد نیاز بوده و باید تست شود.

کلیه جداول و نمودارها مورد نیاز است

درصورتی که شرایط مرزی موجود در هرمعادله ( مثلا )مشکل داشت به دلخواه اعداد تغییر کند ایرادی ندارد.

معادله 1:

معادله2:

معادله3: