

بنام آنکه جان را فکرت آموخت
روشهای محاسبات عددی
تمرین دوم

- ۱- مسئله ۱۰۳ فصل ۳ کتاب روشهای محاسبات عددی فقط با روش درونیابی اسپلاین درجه ۲
- ۲= فرمولی برای تقریب مشتق دوم یک تابع با دقت ۳ رقم اعشار بر اساس تفاضل معکوس بیابید و آن را برای جدول مسئله ۴۴ کتاب روشهای محاسبات عددی بکار برده و شتاب رشد جمعیت ایران را در سال ۱۳۶۵ تخمین بزنید.
- ۳- مسئله ۱ قسمت ج فقط با روش رانگ-کوتا مرتبه ۲، پیراسته اوایلر
- ۴- مسئله ۱۴ کتاب روشهای محاسبات عددی با روش رانگ-کوتا مرتبه ۲، پیراسته اوایلر