

بنام آنکه جان را فکرت آموخت
روشهای محاسبات عددی
تمرین پنجم

- ۱- مسئله ۱۶ از فصل ۹ کتاب روشهای محاسبات عددی با فرض اینکه وزن نقطه $x=0$ برابر ۲ باشد
- ۲- مسئله ۳۰ از فصل ۹ کتاب روشهای محاسبات عددی
- ۳- مسئله ۲۳ از فصل ۱۰ کتاب روشهای محاسبات عددی
- ۴- می خواهیم یک مخروط حلبی با کف بسازیم، بطوریکه میزان حلبی در دسترس برابر ۱۲۵ سانتی متر مربع است. ابعاد لازم برای اینکه حجم این استوانه ماکزیمم شود را با استفاده از روش ضریب لاگرانژ تعیین کنید.