

تمرین سری اول

- ۱- مسئله ۸ از فصل ۱ کتاب روشهای محاسبات عددی
- ۲- مسئله ۲۰ از فصل ۱ کتاب روشهای محاسبات عددی
- ۳- بررسی تابع اول و ۲۹ در مسئله ۱ از فصل ۲ بر اساس قضایای مربوطه
- ۴- پیاده سازی روش نیوتن- رافسون معمولی برای تابع ۲۹ مسئله ۱ از فصل ۲ با دقت ۴ رقم اعشار محاسبه و نقطه شروع ۳ آیا به نتیجه ای رسیده اید؟
به کمک دستور roots در نرم افزار Matlab، ریشه های معادله سوال ۴ را بدست آورید و آن را با نتایج قبلی خود مقایسه کنید.