

سوی سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۵

**عنوان درس:** مبانی منطق و نظریه مجموعه ها، منطق، منطق ریاضی**رشته تحصیلی / گد درس:** ریاضی (کاربردی)، ریاضی (محض) ۱۱۱۰۵۷ - ، علوم کامپیوتر ۱۱۱۱۳۳۰ - ، ریاضیات و کاربردها ۱۱۱۱۳۸۳ - ، علوم کامپیوتر ۱۱۱۵۱۷۳ (چندبخشی)

## سوالات تشریحی

۱.۴۰ نمره

۱- تمرين ۱ در صفحه ۴۴ کتاب درسي

۱.۴۰ نمره

۲- قضیه فشردگی صفحه ۶۸ و تمرين ۳ صفحه ۷۳ کتاب درسي

۱.۴۰ نمره

۳- نتیجه ۲۳ ب صفحه ۱۱۱

۱.۴۰ نمره

۴- قضیه ۲۴ ب صفحه ۱۲۰ کتاب

۱.۴۰ نمره

۵- صفحه ۱۳۹ کتاب درسي