

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آنالیز ریاضی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: ریاضی (کاربردی)، ریاضی (محض) (۱۱۱۱۰۴۱ - ، آمار ۱۱۱۱۰۸۸)

### سوالات تشریحی

- ۱- قضیه ۹،۲،۱ کتاب درسی.  
نمره ۱،۴۰
- ۲- قضیه ۴،۳،۳ کتاب درسی.  
نمره ۱،۴۰
- ۳- ابتدا سری توانی تابع  $e^x$  را می یابیم. در ادامه از طرفین بسط ، مقدار ۱ را کم کرده و در انتها بر مقدار  $x$  تقسیم می کنیم. عبارت بدست آمده جواب قسمت الف) می باشد. قسمت ب) و ج) به آسانی از قسمت الف) نتیجه می شوند.  
نمره ۱،۴۰
- ۴- قضیه ۸،۱۲،۴ کتاب درسی.  
نمره ۱،۴۰
- ۵- قضیه فصل چهار کتاب درسی.  
نمره ۱،۴۰

WWW.PNUNA.COM