



سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: ریاضی ۲، ریاضی عمومی ۲، ریاضی کاربردی ۱، ریاضیات عمومی ۲

رشته تحصیلی/گد درس: ۱۱۱۱۰۲۵، ۱۱۱۱۰۹۷، ۱۱۱۱۴۶۸، ۱۱۱۱۰۲۵، ۱۱۱۱۰۰۰، ۱۱۱۱۰۰۳، ۱۱۱۱۱۴۱۰، ۱۱۱۱۱۰۹، ۱۱۱۱۱۰۸، ۱۱۱۱۴۰۸

سوالات تشریحی

۱.۴۰ نمره

۱- (مثال ۲، ۳، ۱۰ ص ۸۸)

۱.۴۰ نمره

۲- صفحه ۱۲۷

سری هندسی است و با استفاده از قضیه مشتق گیری داریم

$$f(x) = 1 - 2x + 3x^2 + \dots = \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} nx^{n-1}$$

۱.۴۰ نمره

۳- (مثال ۵، ۴، ۱۲ ص ۲۲۷)

۱.۴۰ نمره

۴- صفحه ۳۹۱ کتاب قسمت دوم

۱.۴۰ نمره

۵- (مثال ۸، ۱، ۱۶ ص ۴۲۶)