

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، ۱۱۱۱۱۰۳، ۱۱۱۱۱۴۱۰، ۱۱۱۱۱۰۹، ۱۱۱۱۱۰۸، ۱۱۱۱۴۰۸

سوالات تشریحی

۱.۴۰ نمره

۱- مثال ۲۵ فصل دوم صفحه ۷۹ کتاب منبع

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، ۱۲

۱.۴۰ نمره

۴- مساله ۱۲، ۵، ۷ فصل ۷ در صفحه ۳۶۴ از کتاب منبع

۱.۴۰ نمره

۵- مثال ۱، ۸، ۱۶، ۱ فصل ۸ در صفحه ۴۲۵ از کتاب منبع