

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ریاضی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۱۱۱۴

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

سوالات تشریحی

۱- مثال ۴،۳،۱۶ قسمت (الف) . صفحه ۲۸۶ کتاب

۱.۴۰ نمره

۲- مثال ۵،۲،۲۳ و ۵،۲،۲۴ صفحه ۳۵۰ کتاب درسی

۱.۴۰ نمره

۳- مثال ۶،۱،۸، صفحه ۴۰۳ کتاب درسی.

۱.۴۰ نمره

۴- مانند مثال ۹،۳،۱۰ صفحه ۵۲۸ کتاب درسی (تنها ناحیه انتگرال گیری عوض شده است)

۱.۴۰ نمره

نقاط تلاقی، نقاط ۰ و یک می باشد لذا

$$V = \int_0^1 \int_{x^2}^x x^2 + y^2 + 1 \, dy \, dx$$

۵- صفحه ۵۴۹

۱.۴۰ نمره