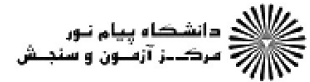


۱۳۹۶/۱۰/۱۷
۱۴:۰۰

کارشناسی



سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: ریاضی عمومی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: آمار ۱۱۱۱۰۸۴

سوالات تشریحی

نمره ۱.۲۰

۱- فصل 3 مثال 3-1-16 قسمت 10 صفحه 189

نمره ۱.۲۰

۲- فصل 10 مثال 10-5-7 صفحه 498

توجه توجه، جواب نهایی در کتاب اشتباه می باشد و باید به $\frac{5}{6}\pi$ اصلاح شود.

نمره ۱.۲۰

۳- مثال 5 صفحه 233 کتاب درسی

نمره ۱.۲۰

۴- مثال 12-8-10 صفحه 555 کتاب درسی

نمره ۱.۲۰

۵-

$$2) \int \frac{\sin x}{(1+\cos x)^2} dx = \int \frac{du}{u^2} = \frac{1}{u} + c = (1+\cos x)^{-1} + c \quad (\text{الف})$$

$$3) \int x \ln x dx = \frac{1}{2} x^2 \ln x - \frac{1}{4} x^2 + c \quad (\text{ب})$$