

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک

عنوان درس: ریاضیات پایه، ریاضیات پایه و مقدمات آمار، ریاضیات پایه و مقدمات آمار، ریاضیات عمومی، ریاضیات کاربردی در مدیریت

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت جهانگردی ۱۱۱۱۰۰۴ - مدیریت دولتی ۱۱۱۱۰۰۵ - مدیریت صنعتی ۱۱۱۱۰۰۹ - حسابداری ۱۱۱۱۰۱۲ - حسابداری

چندبخشی (علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، مدیریت دولتی (چندبخشی)، مدیریت بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی)

چندبخشی (مدیریت جهانگردی (چندبخشی) ۱۱۱۱۰۱۴ - مدیریت بازرگانی، مدیریت اجرایی مجازی ۱۱۱۱۱۱۷ - آموزش علوم)

تجربی ۱۱۱۲۱۶۶

### سوالات تشریحی

نمره ۱.۴۰

$$۴۰ - d = ۳۵ \quad \text{ب) } ۷۰ - d = ۳۵ \quad \text{الف) } ۳۰ - d = ۳۵$$

نمره ۱.۴۰

$$f(x) = \frac{1-x}{(-x)^2+1} = \frac{|x|}{x^2+1} = f(x) \quad \text{مقابل } D_f = \mathbb{R}$$

نمره ۱.۴۰

۳- الف) مثال ۱۲ صفحه ۱۵۳

ب)

$$\frac{-2}{1-3} \times \frac{\sqrt{x+7} + 3}{\sqrt{x+7} + 3} = \lim_{x \rightarrow 2} \frac{(x-2)(\sqrt{x+7} + 3)}{(x+7) - 9} = 6$$

نمره ۱.۴۰

۴- به صفحه ۱۸۲ کتاب درسی مراجعه شود.

نمره ۱.۴۰

۵- به صفحه ۲۲۸ کتاب درسی مراجعه شود.