

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۷۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ریاضیات پایه، ریاضیات پایه و مقدمات آمار، ریاضیات پایه و مقدمات آمار، ریاضیات کاربردی در مدیریت جهانگردی، ریاضیات و کاربرد آن
رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت جهانگردی ۱۱۱۱۰۰۴ - مدیریت دولتی ۱۱۱۱۰۰۵ - مدیریت صنعتی ۱۱۱۱۰۰۹ - حسابداری ۱۱۱۱۰۱۲ - حسابداری
چندبخشی)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی، مدیریت بازرگانی (چندبخشی)، مدیریت جهانگردی (چندبخشی)، (مدیریت
دولتی (چندبخشی)، مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۱۱۱۰۱۴ - مدیریت اجرایی، مدیریت اجرایی (استراتژیک)، مدیریت
مدیریت بازرگانی ۱۱۱۱۱۱۷، MBA، اجرایی (بازاریابی و صادرات)، مدیریت اجرایی مجازی، مدیریت

سوالات تشریحی

۱.۴۰ نمره

$$f(a) = f(b) \Rightarrow a = b$$

f یک به یک است.

-۱

$$y = x^3 + 1 \Rightarrow x = \sqrt[3]{y-1} \Rightarrow f \text{ پوشا است } \Rightarrow y = f^{-1}(x) = \sqrt[3]{x-1}$$

۱.۴۰ نمره

۲- تمرین ۱۰- صفحه ۱۶۸ فصل ۴

۱.۴۰ نمره

$$\lim_{x \rightarrow 1} \left(\frac{1}{x-1} - \frac{3}{x^2-1} \right) = \lim_{x \rightarrow 1} \frac{x-2}{x^2-1} = -\infty$$

۱.۴۰ نمره

۴- صفحات ۱۹۹ مثال ۹-۵-۵ و ۲۰۰ فصل ۵

۱.۴۰ نمره

۵- مثال ۶-۲-۱۲ صفحه ۲۲۶ فصل ۶