

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آنالیز عددی، آنالیز عددی ۱، مبانی آنالیز عددی

رشته تحصیلی/کد درس: ، - ریاضی (کاربردی)، ریاضی (محض) ۱۱۱۱۰۴۳ - ، آمار ۱۱۱۱۰۸۹ - ، علوم کامپیوتر، علوم کامپیوتر (چندبخشی) ۱۱۱۱۱۰۶  
آموزش ریاضی ۱۱۱۱۲۹۱ - ، علوم کامپیوتر، ریاضی کاربردی (آنالیز عددی)، ریاضی کاربردی (تحقیق در عملیات)، ریاضیات و کاربردها، آمار و کاربردها ۱۱۱۱۳۲۳

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

### سوالات تشریحی

۱.۴۰ نمره

۱- مثال ۲ صفحه ۸۳

۱.۴۰ نمره

$$f\left(\frac{2}{3}\right) \approx P\left(\frac{2}{3}\right) = \left(\frac{2}{3}\right)^3 - 1 = -\frac{19}{27}$$

۲- مثال ۴-۳-۵ صفحه ۱۸۳ و همچنین

۱.۴۰ نمره

۳- کفایت در معادلات نرمال خط کمترین مربعات به جای  $x_i$ ،  $x_i^2$  قرار داده شود.

۱.۴۰ نمره

۴- مثال ۵-۵-۴ صفحه ۲۹۲

۱.۴۰ نمره

۵- مثال ۶-۱-۵ صفحه ۳۱۹

WWW.PNUNA.COM