



سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: ریاضی ۱، ریاضیات ۱، ریاضیات عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: ، علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی) ، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ، مهندسی علوم کشاورزی مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها ، مهندسی آب و خاک ، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی گرایش زراعت ، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ، مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ، مهندسی شیلات ، مهندسی علوم دامی ، مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی ، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی مهندسی کشاورزی - آب ، علوم و مهندسی آب ۱۱۱۱۴۶۳ - ، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش ، - ۱۱۱۱۱۱۵ زراعت ، مهندسی زراعت و اصلاح نباتات ، مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی ۱۴۱۱۴۴۱ - ، علوم و مهندسی محیط زیست علوم و مهندسی شیلات ۱۴۱۱۵۸۷

استفاده از ماشین حساب ساده ، ماشین حساب مهندسی مجاز است

سوالات تشریحی

نمره ۱.۲۰

$$a-1=-1 \Rightarrow a=0 \quad -1$$

$$f(1)=f(-1) \Rightarrow b-2=0 \Rightarrow b=2$$

$$c-1=1-c \Rightarrow c=1$$

$$a^2+b^2+c^2=0+4+1=5 \quad \text{حل}$$

نمره ۱.۲۰

۲- مثال 18.5.4 ص 97 و 98 کتاب

نمره ۱.۲۰

۳- 13.1.7 مثال ص 251

نمره ۱.۲۰

۴- 7.3.5 مثال ص 154

نمره ۱.۲۰

۵- 14.1.6 مثال ص 192