



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ریاضی عمومی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: فیزیک (هسته ای)، فیزیک (اتمی و مولکولی)، فیزیک (حالت جامد) ۱۱۱۱۰۱۸ - شیمی (شیمی تجزیه)، شیمی کاربردی (کاردانی شیمی گرایش محض، شیمی کاربردی)، شیمی (شیمی تجزیه) (۱۱۱۱۰۲۴).

سوالات تشریحی

نمره ۱.۷۵

۱- الف) تمرین صفحه ۲۰۶ با استفاده از برهان خلف مشابه مثال صفحه ۲۰۵
ب) مثال صفحه ۲۲۸

نمره ۱.۷۵

۲- الف) صفحه ۲۶۷ تمرین ۱۷ پاسخ در صفحه ۲۸۳
ب) مثال صفحه ۲۶۱ شماره ۴
ج) تمرین ۱۴ صفحه ۲۵۵

نمره ۱.۷۵

۳- تمرین ۱۱ صفحه ۴۷

نمره ۱.۷۵

۴- مثال ۱۱ فصل ۹ بخش ۲ صفحه ۳۴۰