

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۸۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: هندسه جبری مقدماتی

رشته تحصیلی/گد درس: ریاضیات و کاربردها ۱۱۱۳۸۱

سوالات تشریحی

۱.۴۰ نمره

۱- قضیه زیرگفتار ۲، ۲ صفحه ۳۳

۱.۴۰ نمره

۲- (آ) ایده ال فضا، ایده ال صفر است که در دامنه صحیح $k[x, y]$ یک ایده ال اول است.
(ب) ایده الهای آن اصلی بوده و توسط چند جمله ای ها که ریشه های متناهی دارند تولید می شوند.

۱.۴۰ نمره

۳- مثال در زیرگفتار ۴، ۴ صفحه ۸۳

۱.۴۰ نمره

۴- قضیه زیرگفتار ۳، ۵ صفحه ۹۸

۱.۴۰ نمره

۵- گزاره زیرگفتار ۵، ۶ صفحه ۱۱۴