

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: مبانی هندسه، مبانی هندسی، هندسه هذلولوی

رشته تحصیلی/گد درس: ریاضی (محض) ۱۱۱۱۰۵۰ - آموزش ریاضی ۱۱۱۱۲۸۷ - ریاضیات و کاربردها ۱۱۱۱۳۷۱ - آموزش ریاضی ۱۱۱۱۴۵۵

### سوالات تشریحی

- ۱- اثبات در صفحه ۳۱  
نمره ۱.۴۰
- ۲- قضیه ۶ صفحه ۶۹  
نمره ۱.۴۰
- ۳- قضیه ۱۷ صفحه ۸۰  
نمره ۱.۴۰
- ۴- تعریف صفحه ۲۲۲ و ۵ حالت چهار ضلعی در صفحات ۲۲۳-۲۲۴  
نمره ۱.۴۰
- ۵- صفحه ۳۲۱----- ۵ حالت مختلف قضیه ۳۶ بدون اثبات  
نمره ۱.۴۰