

## طرح درس ریاضی ۱

مشتق	جلسه اول
کاربردهای مشتق	جلسه دوم
انتگرال نامعین و برآورد توسط حاصل جمع های متناهی	جلسه سوم
خواص انتگرال معین، مساحت و قضیه های مقدار میانگین، قضیه اساسی حساب دیفرانسیل	جلسه چهارم
اعداد مختلط	جلسه پنجم
اعداد مختلط	جلسه ششم
کاربرد انتگرال (محاسبه مساحت بین نمودارها)	جلسه هفتم
کاربرد انتگرال (محاسبه حجم با استفاده از روش برشی)	جلسه هشتم
کاربرد انتگرال (محاسبه حجم با استفاده از روش های دیسک و حلقه)	جلسه نهم
کاربرد انتگرال (محاسبه حجم با استفاده از روش پوسته استوانه ای)	جلسه دهم
کاربرد انتگرال (محاسبه طول خم و مساحت رویه های حاصل از دوران)	جلسه یازدهم
توابع متعالی	جلسه دوازدهم
توابع متعالی	جلسه سیزدهم
توابع هذلولوی	جلسه چهاردهم
توابع هذلولوی	جلسه پانزدهم
توابع هذلولوی	جلسه شانزدهم
انتگرال گیری با استفاده از روش جز به جز	جلسه هفدهم
تجزیه کسر به کسرهای ساده تر	جلسه هجدهم
تجزیه کسر به کسرهای ساده تر	جلسه نوزدهم
انتگرال گیری با استفاده از تغییر متغیر مثلثاتی	جلسه بیستم
انتگرال گیری با استفاده از تغییر متغیر مثلثاتی	جلسه بیست و یکم
انتگرال های ناسره	جلسه بیست و دوم
انتگرال های ناسره	جلسه بیست و سوم
دنباله ها	جلسه بیست و چهارم
سری ها	جلسه بیست و پنجم
آزمون های همگرایی سری ها	جلسه بیست و ششم
آزمون های همگرایی سری ها	جلسه بیست و هفتم
سری های توانی	جلسه بیست و هشتم
سری های توانی	جلسه بیست و نهم
کاربرد سری های توانی	جلسه سی ام