

# چشم انداز

کاربرد مشتق	مشتق	پیوستگی	حد	تابع	دستگاه مختصات
مشتق توابع لگاریتم	مشتق توابع نمایی	تابع نمایی و لگاریتم	تابع معکوس	انتگرال	کاربرد مشتق
اعداد مختلط	سری توانی و ماکلورن و نیوتن	آزمونهای همگرایی	دنباله و سری	انتگرال مجازی	روش های انتگرالگیری

## کتابهای پیشنهادی برای مطالعه



## ارزیابی از ۱۰۰

آزمون پایان ترم

میزان تاثیر: ۶۰-۱۰

زمان آزمون:

۱ تیر ماه

آزمون نیم ترم

میزان تاثیر: ۴۰-۱۰

اردیبهشت ماه

پرسش و پاسخ در کلاس و انجام تکالیف

میزان تاثیر: ۹۰-۲۰

جلسه اول (شنبه)	جلسه دوم (دوشنبه)	هفته
مرور مطالب پیش نیاز پرسش و پاسخ	دستگاه مختصات پرسش و پاسخ	اول
تابع	تابع پرسش و پاسخ	دوم
حد و پیوستگی	مشتق پرسش و پاسخ	سوم
کاربرد مشتق	کاربرد مشتق پرسش و پاسخ	چهارم
انتگرال	معکوس توابع پرسش و پاسخ	پنجم
تابع نمایی و لگاریتم	مشتق تابع نمایی و لگاریتم	ششم
تابع نمایی و لگاریتم و صور مبهم	پرسش و پاسخ	هفتم
روش های انتگرالگیری (جز به جز)	خلاقیت در انتگرالگیری توابع مثلثاتی	هشتم
خلاقیت در انتگرالگیری تغییر متغیر مثلثاتی	خلاقیت در انتگرالگیری توابع گویا پرسش و پاسخ	نهم
انتگرال مجازی	انتگرال مجازی پرسش و پاسخ	دهم
دنباله و سریهای نامتناهی	آزمون مقایسه و انتگرال پرسش و پاسخ	یازدهم
همگرایی و آزمون نسبت و ریشه	سری توانی و مشتق و انتگرال پرسش و پاسخ	دوازدهم
سری تیلور و ماکلورن	جمع بندی پرسش و پاسخ	سیزدهم
اعداد مختلط	اعداد مختلط	چهاردهم
جمع بندی و پرسش و پاسخ	جمع بندی و پرسش و پاسخ	پانزدهم