

### فصل اول – اعداد مختلط

۱	خلاصه درس فصل اول
۳	تست‌های فصل اول
۳	بخش اول: دستگاه دکارتی
۵	بخش دوم: دستگاه قطبی
۹	بخش سوم: حل معادلات مختلط
۱۰	پاسخ تست‌های فصل اول

### فصل دوم – حد و پیوستگی

۳۶	خلاصه درس فصل دوم
۳۹	تست‌های فصل دوم
۳۹	بخش اول: رفع ابهام به روش هوپیتال
۴۱	بخش دوم: رفع ابهام به روش هم‌ارزی
۴۵	بخش سوم: حد در بی‌نهایت و بی‌نهایت در حد
۴۵	بخش چهارم: رفع ابهام حالت مبهم نمایی
۴۹	بخش پنجم: بحث‌های متفرقه (فشرده‌گی و پیوستگی و ...)
۵۳	پاسخ تست‌های فصل دوم

### فصل سوم: مشتق و کاربرد مشتق

۸۴	خلاصه درس فصل سوم
۹۰	تست‌های فصل سوم
۹۰	بخش اول: بحث‌های مقدماتی
۹۴	بخش دوم: قواعد مشتق‌گیری
۹۸	بخش سوم: قضیه‌های مشتق
۹۹	بخش چهارم: مباحث مربوط به اکستریم نسبی، ...
۱۰۲	بخش پنجم: بهینه‌سازی
۱۰۵	پاسخ تست‌های فصل سوم

### فصل چهارم: انتگرال و کاربرد مشتق

۱۵۵	خلاصه درس فصل چهارم
۱۶۳	تست‌های فصل چهارم
۱۶۳	بخش اول: مباحث مقدماتی
۱۶۸	بخش دوم: تغییر متغیر
۱۷۲	بخش سوم: جز به جز
۱۷۳	بخش چهارم: تفکیک کسر
۱۷۳	بخش پنجم: انتگرال‌های ناسره
۱۷۵	بخش ششم: مساحت زیر منحنی‌ها
۱۷۶	بخش هفتم: طول قوس
۱۷۷	بخش هشتم: حجم حاصل از دوران
۱۷۹	بخش نهم: حدهای ریمانی
۱۸۱	پاسخ تست‌های فصل چهارم

### فصل پنجم – دنباله و سری

۲۴۹	خلاصه درس فصل پنجم
۲۵۵	تست‌های فصل پنجم
۲۵۵	بخش اول: دنباله
۲۵۵	بخش دوم: همگرایی و واگرایی در سری
۲۶۱	بخش سوم: بسط تیلور و مک‌لوران
۲۶۳	بخش چهارم: محاسبه سری
۲۶۷	پاسخ تست‌های فصل پنجم