

# قابل توجه دانشجویان درس ریاضی عمومی ۱

بر اساس مصوبه شورای آموزشی دانشکده علوم ریاضی همه دانشجویان دانشکده‌های مهندسی، برق و کامپیوتر، مکانیک، فیزیک و علوم ریاضی که درس ریاضی عمومی یک را در نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸ - ۹۷ اخذ نموده‌اند موظف هستند در دو آزمون میان ترم و امتحان نهایی ترم که به طور مشترک برگزار خواهد شد، شرکت نمایند:

لازم به ذکر است برای هر آزمون میان ترم ۵ نمره و برای امتحان پایان ترم ۱۰ نمره در نظر گرفته شده است.

## مرجع اصلی این درس:

۱ - جزوه اعداد مختلط

۲ - کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال ویرایش دوازدهم جلد ۱ (قسمت اول و قسمت دوم)

تألیف : جورج توماس

ترجمه : سیامک کاظمی

ناشر : موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف و انتشارات فاطمی

## تذکر مهم:

هدف اصلی این درس آشنایی با اعداد مختلط، مفاهیم حد و پیوستگی، مشتق و کاربردهای آن، انتگرال و روشهای حل انتگرال و کاربردهای آن، توابع متعالی، دنباله‌ها و سری‌ها است مضافاً تمرکز اصلی بر افزایش توانایی دانشجویان در حل مسائل این درس است. لذا از هر فصل شماره تمرینات منتخب روی سایت قرار می‌گیرد. توصیه می‌شود در طول ترم بطور مستمر به حل تمرین‌های درس اهتمام داشته باشید.