



## طرح درس ریاضی عمومی ۲

ارائه شده با عنوان «ریاضی عمومی ۲» / شماره‌ی درس: ۲۲۰۱۶

mbc.calculus.2@gmail.com

مدرس: بهمن خانه‌دانی/ سید رضا مقدسی/آرش رستگار/محسن جمالی

مقطع: کارشناسی

تعداد واحد: ۴

### اطلاعات درس

منبع اصلی درس [۱] است که نسخه انگلیسی یا ترجمه آن را می‌توانید استفاده کنید. همچنین استفاده از سایر ویرایش‌ها و یا حتی منابع دیگر اشکالی ندارد و توصیه می‌شود.

### آدرس کلاس اساتید درس

- دکتر خانه‌دانی: [vc.sharif.edu/ch/xanedani](http://vc.sharif.edu/ch/xanedani)
- دکتر مقدسی: [vc.sharif.edu/ch/moghadas](http://vc.sharif.edu/ch/moghadas)
- دکتر جمالی: [vc.sharif.edu/ch/mohsen-djamali](http://vc.sharif.edu/ch/mohsen-djamali)
- دکتر رستگار: [vc.sharif.edu/ch/rastegar](http://vc.sharif.edu/ch/rastegar)

### آدرس کلاس دستیاران آموزشی

آدرس کلاس حل تمرین (تمام دستیاران): [vc.sharif.edu/ch/calculus-2-ta](http://vc.sharif.edu/ch/calculus-2-ta)

### نحوه ارتباط با دستیاران آموزشی

دانشجویان درس می‌توانند از طریق این ایمیل با دستیاران آموزشی درس در ارتباط باشند: [mbc.calculus.2@gmail.com](mailto:mbc.calculus.2@gmail.com)

### کلاس حل تمرین

روزها و زمان برگزاری کلاس‌های حل تمرین در جدول ۱ آمده است. محتوای هر چهار کلاس حل تمرین تقریباً یکسان می‌باشد. بنابراین دانشجویان این درس می‌توانند در هر روز که برایشان مقدور است در کلاس‌های حل تمرین شرکت کنند. تعدادی مسئله اختیاری، در پایان هر هفته، از طریق سایت مجموعه دروس سرویس دانشکده علوم ریاضی به نشانی [calculus.math.sharif.ir](http://calculus.math.sharif.ir) در اختیاران قرار می‌گیرد. کلاس حل تمرین اغلب به حل این سوالات و همچنین رفع اشکال خواهد گذشت.

ساعت	روز	دستیار آموزشی
ساعت ۱۷ تا ۱۹	یکشنبه	آقای طهوری
ساعت ۱۷ تا ۱۹	دوشنبه	آقای پورسلطانی
ساعت ۱۷ تا ۱۹	سه شنبه	آقای پورسلطانی
ساعت ۱۷ تا ۱۹	چهارشنبه	آقای بیرامی امینلوی

جدول ۱: زمان بندی کلاس‌های حل تمرین

توصیه اکید ما این است که دانشجویان علاوه بر مسائل اختیاری، خودشان نیز تمرین‌های کتاب درسی را به مقدار مناسب و در حد نیاز شخصی حل کنند و به فراخور نیاز از کلاس‌های حل تمرین برای رفع مشکلات خود بهره ببرند.



## ارزشیابی

نمره ۱۵

تمرین تحویلی

نمره ۵

آزمون پایان ترم

جایگزین امتحان میان ترم، هر دو هفته یکبار، یک سری تمرین تحویلی (شامل دو سوال) در اختیار دانشجویان قرار خواهد گرفت که مهلت تحویل آن‌ها دو روز می‌باشد. تاخیر یک روزه و دو روزه به ترتیب باعث از دست دادن یک سوم و دو سوم نمره آن سری از تمرین خواهد شد. بعد از ۴۸ ساعت از مهلت قانونی ارسال پاسخ‌ها، امکان بارگذاری وجود نداشته و نمره آن سری برای دانشجویان صفر لحاظ خواهد شد. در مجموع ۷ سری تمرین تحویلی (حدود ۱۴ مسأله) دریافت خواهید کرد که مجموعاً ۱۵ نمره از نمره نهایی را شامل می‌شود. نکته: در صورتی که امکان برگزاری امتحان پایان ترم به صورت حضوری فراهم شود، نحوه نمره‌دهی به صورت ۱۲ نمره پایان ترم و ۸ نمره تمرین‌ها و آزمونک‌های برگزار شده تغییر خواهد کرد.

## نکات مهم

- دانشجویان مجازند در مورد سوال‌ها و پاسخ آنها از هرگونه منبعی که مناسب می‌دانند کمک بگیرند و با همکلاسی‌ها و سایر افراد مشورت و تبادل نظر کنند. هر چند یادگیری راه حل سوال‌ها از منابع مختلف مجاز است، اما فرض بر این است که دانشجویان پاسخ تمرین‌هایی را که ارسال می‌کنند کاملاً درک کرده، راه حل‌ها را فهمیده و بیان خود را از پاسخ‌ها نوشته‌اند. به طوری که، در صورت نیاز بتوانند آن‌ها را به صورت شفاهی به استاد درس یا دستیاران آموزشی توضیح دهند. در این راستا، دانشجویان عزیز از رونویسی از منابع مکتوب (حتی با تغییر در جمله‌بندی و سایر تغییرات ظاهری) به جد بپرهیزند.
- تمرین‌های تحویلی معمولاً سه‌شنبه شب‌ها در سامانه درس‌افزار درس قرار داده می‌شود و تا آخر شب پنج‌شنبه (ساعت ۲۳:۵۹) مهلت ارسال وجود دارد. در صورت تغییر در برنامه تمرین‌های تحویلی، از طریق ایمیل به دانشجویان اطلاع‌رسانی خواهد شد.

## مراجع

- [1] R. Adams and C. Essex. "Calculus: A complete course", 7<sup>th</sup> Edition.