

جدول اضافات کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال

ردیف	صفحه	توضیحات
۱	صفحه ۱	در شروع فصل اول نحوه‌ی معرفی R تغییر کرده و با توضیحات بیشتری آمده است. (پیوست ۱)
۲	صفحه ۷	بخشی تحت عنوان «ویژگی دیگر» که ویژگی ارشمیدسی و چند نتیجه را بیان می‌کند، اضافه شده است. (پیوست ۲)
۳	صفحه ۲۸	بعد از قضیه ۵ در بخش اعمال دنباله، قضیه ۶ اضافه شده است. (پیوست ۳)
۴	صفحه ۳۲	در آغاز تعریف سری قبل از بیان ویژگی‌ها مثال زیر اضافه شده است: $\sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^{n-k} b^k = \binom{n}{0} a^n + \binom{n}{1} a^{n-1} b + \dots + \binom{n}{n} b^n = (a+b)^n$ مثال:
۵	صفحه ۳۴	قبل از مثال ۱۴، نکته ای به صورت زیر اضافه شده است: نکته: سری را با $\lim_{n \rightarrow \infty} S_n$ یا $\sum_{k=1}^{\infty} a_k$ یا $a_1 + a_2 + a_3 + \dots$ هم نمایش می‌دهند. (حتی اگر دنباله ی S_n همگرا نباشند، یعنی برای سری و مجموع سری یک نماد را به کار می‌برند.) در این کتاب این نماد هم بکار می‌رود.
۶	صفحه ۳۸	بعد از مثال ۱۹، مثال اضافه شده است. (پیوست ۴)
۷	صفحه ۴۱	در تمرین ۱ قسمت «ج» این تمرین اضافه شده است. $\sum_{k=1}^{\infty} \frac{1}{\sqrt{k}}$
۸	صفحه ۵۰	قبل از مثال ۳ نتیجه ای به صورت زیر اضافه شده است: نتیجه: اگر دنباله $\{C_n\}$ همگرا به a و برای هر n ، $C_n \neq a$ به طوری که $\{f(C_n)\}$ واگرا باشد، آن گاه $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$ وجود ندارد.
۹	صفحه ۶۹	مثال ۲ به شکل زیر تغییر کرده است: نقاط $x = \pm 2$ نقاط ناپیوستگی تابع $f(x) = \sqrt{4-x^2}$ روی $[-2, 2]$ است اگرچه f روی بازه ی $[-2, 2]$ پیوسته است.
۱۰	صفحه ۷۶	در تمرین ۳ رابطه ی $\sec t = \frac{1}{\cos t}$ به عنوان راهنمایی اضافه شده است.
۱۱	صفحه ۷۷	صورت تمرین های ۱ و ۲ به شکل زیر تغییر کرده است: « با استفاده از قضیه ها ثابت کنید: »
۱۲	صفحه ۲۱۶	سؤال ۵ حذف شده به جای آن سه تمرین اضافه شده است. (پیوست ۵)