

راهنما و تشریح مسائل
حساب دیفرانسیل و انتگرال

ویرایش ششم

www.ketab.ir

رابرت الکساندر آدامز

سائده سعیدی فرد

(گروه پژوهشی شرکت ریاضیات صنعت بی کران)



نشر دانشگاهی فرهنگد

نام کتاب : راهنما و تشریح مسائل حساب دیفرانسیل و انتگرال

تالیف: رابرت الکساندر آدامز

مترجم : سائده سعیدی فرد

ناظران فنی کتاب : علیرضا و رسول فرهنگد

شمارگان : ۱۱۰۰ نسخه

نوبت چاپ : اول

تاریخ چاپ ۱۳۹۰

بها : ۱۸۰۰۰۰ ریال

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۱۵-۲۶-۵

نشانی مرکز پخش : فرهنگد، تهران، خیابان انقلاب، خیابان ابوریحان، کوچه عنصری، پلاک ۲۲.
طبقه همکف

تلفن مرکز پخش : ۶۶۴۱۰۶۸۸ - ۶۶۹۵۳۷۷۴ صندوق پستی : ۱۹۴ و ۱۹۱ - ۱۳۱۴۵

کلیه حقوق برای نشر دانشگاهی فرهنگد محفوظ می باشد

سرشناسه	: آدامز، رابرت الکساندر، ۱۹۴۰
	Adams, Robert Alexander
عنوان و نام پدیدآور	راهنما و تشریح مسائل حساب دیفرانسیل و انتگرال - رابرت الکساندر آدامز، مترجم سائده سعیدی فرد
مشخصات نشر	: تهران : فرهنگد، ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری	: ج. مصور
شابک	: ج ۱ : ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۱۵-۲۶-۵
وضعیت فهرست نویسی : دنیا	
یادداشت	: عنوان اصلی : Student solution manual [to] Calculus: a complete course, 6 th ed. 2006
موضوع	: حساب دیفرانسیل - مسائل، تمرین ها و غیره
موضوع	: حساب انتگرال - مسائل، تمرینها و غیره
شناسه افزوده	: سعیدی فرد، سائده، ۱۳۵۹، مترجم
رده بندی کنگره	: ۱۳۸۹ ۵۲۲ ج ۴۶ / ۳۰۳ QA
رده بندی دیویی	: ۵۱۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۱۰۲۶۹۲

کتاب حاضر ترجمه‌ای است از ده فصل اول کتاب راهنمای حل مسائل کتاب «دوره کامل حساب»^۱، نوشته رابرت.ا.آدامز^۲ است که توسط شخص نویسنده کتاب جهت کمک به دانشجویان جهت فهم بهتر مسائل کتاب مذکور نوشته شده است. نویسنده کتاب از خوانندگان خواسته است که جهت استفاده شایسته از راهنمای حل مسئله، به طوری که قدرت استدلال و حل مسئله آنها را کاهش ندهد، پیش از مراجعه به راه حل مسئله، ابتدا جهت حل مسئله توجه و تلاش لازم را داشته باشند و چنانچه نتوانستند روش مناسبی برای حل مسئله بیابند، به حل مسئله رجوع کنند تا ایده‌ای بگیرند. در مرحله بعد با ایده اشاره شده، اقدام به حل مسئله کنند و جهت اطلاع از صحت و سقم عملکرد خود، پاسخ کامل مسئله را مرور کنند.

گروه پژوهشی شرکت ریاضیات صنعت بی کران، در راستای فعالیتهای علمی خود جهت کمک به ارتقای سطح علمی دانشجویان کشور، اقدام به ترجمه کتاب مذکور نموده است. امید است محتویات کتاب، با استفاده مناسب برای دانشجویان ساعی و کوشا مفید واقع شود. از همه عزیزانی که به مطالعه کتاب می‌پردازند صمیمانه تقاضا می‌شود که هرگونه اشکال یا ایراد احتمالی را با مترجم با آدرس الکترونیکی saedeh.saadedifard@uimath.com یا گروه پژوهشی شرکت ریاضیات صنعت بی کران با آدرس الکترونیکی info@uimath.com در میان بگذارند و یا با ناشر تماس بگیرند. در پایان از ناشر محترم، جناب آقای فرهنگد جهت تلاش بی‌وقفه‌شان در نشر کتاب سپاسگزاری می‌شود.

مترجم: سائده سعیدی فرد

گروه پژوهشی شرکت ریاضیات صنعت بی کران

^۱ Calculus A Complete Course, Pearson Addison Wesley, ۲۰۰۶

^۲ Robert A. Adams, Department of Mathematics, The University of British Colombia

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۳	فصل پ: مقدماتی
۴۹	فصل ۱: حد و پیوستگی
۸۷	فصل ۲: دیفرانسیل
۱۸۱	فصل ۳: توابع غیر جبری
۲۴۱	فصل ۴: برخی کاربردهای مشتق
۳۸۱	فصل ۵: انتگرال
۴۶۵	فصل ۶: روش‌های انتگرال‌گیری
۵۸۳	فصل ۷: کاربردهای انتگرال
۶۷۹	فصل ۸: مقاطع مخروطی، منحنی‌های پارامتریک و منحنی‌های قطبی
۷۵۵	فصل ۹: دنباله‌ها، سری‌ها و سری‌های توانی

www.ketab.ir