



پژوهش‌های راهدانشی

کاربرد مشتق

ویژه‌ی دانش‌آموزان دبیرستان و داوطلبان کنکور
رشته‌های ریاضی و تجربی

پدیدآورندگان:
جواد اسحاقی
محسن اسماعیلی

نظارت و هماهنگی:
کیوان کمایی

اسحاقی، جواد، ۱۳۵۳ -
 کاربرد مشتق؛ ویژه رشته ریاضی و تجربی تألیف جواد اسحاقی،
 محسن اسماعیلی. - تهران: پژوهندگان راه دانش، ۱۳۸۳.
 ۱۳۷ ص. : مصور. - (پژوهندگان راه دانش، کد رایانه‌ای کتاب: ۱۹۳)
 ISBN 964-95548-8-2
 فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
 ۱. مشتق‌گیری - - کتابهای درسی - - راهنمای آموزشی (متوسطه) ۲.
 مشتق‌گیری - - مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه). الف. اسماعیلی،
 محسن، ۱۳۴۹ - . ب. عنوان.
 ۵۱۵/۸۳۰۷۶ Q۸۳۱۴/الف۵۷۲
 م۸۳-۷۹۴۹ کتابخانه ملی ایران



عنوان	: کاربرد مشتق
ناشر	: پژوهندگان راه دانش
مؤلفین	: مهندس جواد اسحاقی، مهندس محسن اسماعیلی.
نظارت و هماهنگی	: مهندس گیوان کمایی
نوبت چاپ	: اول
شابک	: ۹۶۴-۹۵۵۴۸-۸-۲
طرح روی جلد	: واحد گرافیک شرکت برادران رقمی داده پرداز
حروفچینی و صفحه‌بندی	: واحد رایانه پژوهندگان راه دانش
ناظر چاپ	: عبدالله نادری
چاپ و صحافی	: اهل قلم
تیراژ	: ۳۰۰۰ جلد
قیمت	: ۲۰۰۰۰ ریال

تهران، میدان فاطمی، خیابان بیستون، خیابان دوم، پلاک ۱۴
 تلفن: ۸-۸۹۸۱۰۳۷ وب سایت: www.Pajohandegan.com

پژوهندگان راه دانش

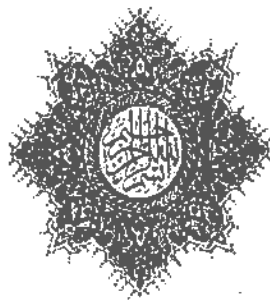
مجری طرح نوین آموزش مکاتبه‌ای - حضوری در سراسر کشور

کاربرد مشتق

ویژه رشته ریاضی و تجربی



تالیف : دیارتمان ریاضی پژوهندگان راه دانش : استاد جواد اسحاقی



مقدمه

موالحن

دوستان و پژوهندگان راه دانش :

لطف بی کران خدا را سپاس می گویم که این حقیر را در مرحله دیگر از وظایفم و انجام مسئولیتیم یاری داد. جزوه کاربرد مشتق که اکنون در اختیار شماست پس از سالها کسب تجربه و مطالعه و تحقیق به نتیجه رسیده است و چند سال متوالی در کلاسهای کنکور تدریس شده است در این جزوه مطالب به گونه ای بیان شده که کتاب درسی و کتب دیگر را پوشش دهد و تمام تلاش صورت گرفته تا مطالب به نحوی باشد که داوطلب را از مراجعه به کتب دیگر بی نیاز کند. پس از هر موضوع تستهای زیادی مطرح گردیده تا داوطلب با مثالهای عینی نکات روبرو شود و با حل تستهای متنوع مهارت لازم را کسب نماید. و به جرات می توان گفت:

«اگر مطالب جزوه را به دقت مطالعه نمایید و تستهای هر بخش را به عنوان تمرین پاسخ گوید و سپس پاسخ تشریحی تستها را نیز به طور دقیق مطالعه کنید تستی در کنکور از مبحث کاربرد مشتق نخواهد بود که شما در پاسخگویی به آن ناتوان باشید.»

دوستان و سروران عزیز در صورتی که احتیاج به مشاوره در مورد این جزوه داشته باشید می توانید با شماره همراه ۰۹۱۲۱۷۷۸۴۶۶ تماس حاصل نموده یا با دفتر روابط عمومی موسسه مکاتبه نمایید. در انتها از تمامی کسانی که در به ثمر رسیدن این جزوه مرا یاری داده اند تشکر می نمایم.

قابل توجه داوطلبان عزیز رشته تجربی

مباحث ماکزیمم و مینیمم و نقاط بحرانی و توابع صعودی و نزولی و آزمون مشتق اول و تشخیص ماکزیمم و مینیمم نسبی با استفاده از آزمون مشتق اول و تعقر منحنی و نقاط عطف و رسم نمودار تابع شامل کنکور شما می باشد.

فهرست در انتهای جزوه قرار گرفته است.

جواد اسحاقی

زمستان ۸۲