

❦ يا خير الناصرين ❦

رياضی عمومی ۱ دوره های کاردانی فنی و حرفه ای و کارشناسی برخی رشته ها

مؤلفین :

محمد دلیلی آهنگر

عنایت الله بزرگوار

مدرسین دانشکده های فنی و حرفه ای

- صالحی آهنگر ، حجت ، ۱۳۳۷

- ریاضی عمومی ۱ (ریاضی ۶) دوره کاردانی فنی و حرفه ای و کارشناسی برخی رشته ها/ مؤلفان حجت صالحی آهنگر ، عنایت ا... سازگار

- بابل : راز دانش ، ۱۳۹۲

- ۲۰۹ ص

978-964-8361-55-1

- فیبا

- ریاضیات - راهنمای آموزشی (عالی)

- ریاضیات - مسائل ، تمرین ها و غیره (عالی)

- ریاضیات - آزمون ها و تمرین ها (عالی)

- سازگار ... ۱۳۹۱

۱۳۹۲ ۹ ص ۲۰۲

۵۱۰/۷۶

۳۳۸۰۸۷۱

نام کتاب : ریاضی عمومی ۱ (ریاضی ۶) و کارشناسی برخی رشته ها

مؤلفان : حجت صالحی آهنگر ، عنایت ا... سازگار

نشانگان: ۲۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول ۹۳

چاپ و صافی : پیام بابل

طرح جلد: کاسپین گرافیک ۰۱۱۱۲۲۵۷۸۱۲

محل نشر: بابل

قیمت: ۷۵۰۰ تومان

شابک: ۱-۵۵-۸۳۶۱-۹۶۴-۹۷۸

مرکز پخش : بابل، تلفن: ۰۱۱۱۳۲۳۶۴۲۵

نشانی انتشارات: بابل - راز دانش شماره ۰۱۱۳۲۳۶۴۲۵

حمد و سپاس خداوند قادر متعال که توفیق فرمود دومین کتاب از سری کتاب های ریاضی دوره های کاردانی دانشکده های فنی و حرفه ای، با عنوان کتاب ریاضی عمومی یک (ریاضی ۶) به چاپ برسد. این کتاب تاکنون به صورت جزوه، چندین ترم توسط مؤلفین و اکثر مدرسین و اساتید محترم دانشکده های فنی و حرفه ای بابل و محمود آباد تدریس شده است. مطالب این کتاب مطابق سر فصل وزارت علوم تدوین شده است، لذا همکاران محترم می توانند با توجه به رشته تدریس، فصول و مطالب مورد نظر خود را انتخاب و تدریس نمایند. با همه سعی و تلاش مؤلفین، کتاب خالی از اشکال نیست، باعث مسرت و امتنان خواهد بود چنانچه نظرات سازنده خود را از طریق دانشکده های نام برده به مؤلفین اعلام فرمایید

با تشکر و آرزوی توفیق برای همه عزیزان (مؤلفین)

۹۰	مشتق تابع f^B
۹۵	تمرین تکمیلی.....
۹۸	فصل چهارم (کاربرد مشتق).....
۹۸	تعریف ماکزیمم و مینیمم نسبی و مطلق.....
۱۰۰	نقطه بحرانی.....
۱۰۱	طرز بدیه آوردن مقادیر ماکزیمم و مینیمم مطلق.....
۱۰۴	قضیه (آزمون مشتق اول).....
۱۰۵	مشتقات مراتب بالاتر.....
۱۰۷	قضیه (آزمون مشتق دوم).....
۱۰۹	تقعر و نقطه عطف منحنی.....
۱۱۲	رسم نمودار منحنی تابع.....
۱۲۰	قضیه مقدار میانگین (لاگرانژ).....
۱۲۱	قضیه رل.....
۱۲۳	قاعده هوییتال.....
۱۲۸	تعریف دیفرانسیل.....
۱۶۹	فرمولهای دیفرانسیل.....
۱۲۹	کاربرد دیفرانسیل.....
۶۳۳	تمرین تکمیلی.....
۱۳۷	فصل پنجم (انتگرال و کاربرد آن).....

۱۳۷.....	یادآوری.....
۱۴۰.....	محاسبه انتگرال معین توابع خطی.....
۱۴۳.....	انتگرال معین توابع غیر خطی.....
۱۴۴.....	اولین قضیه اساسی حساب دیفرانسیل و انتگرال.....
۱۴۵.....	دومین قضیه اساسی حساب دیفرانسیل و انتگرال.....
۱۴۶.....	انتگرال نامعین.....
۱۴۶.....	فرمول انتگرال های نامعین.....
۱۵۱.....	محاسبه انتگرال از طریق تغییر متغیر.....
۱۵۵.....	محاسبه انتگرال به روش جیب و جیبی.....
۱۵۸.....	محاسبه انتگرال به روش تجزیه کسرها.....
۱۶۲.....	انتگرال معین.....
۱۶۳.....	محاسبه سطح و حجم به کمک انتگرال آن.....
۱۷۱.....	محاسبه طول قوس.....
۱۷۲.....	انتگرال ناسره.....
۱۷۴.....	تمرین تکمیلی.....
۱۷۶.....	فصل ششم (دنباله و سری)
۱۷۶.....	تعریف دنباله.....
۱۷۷.....	تعریف ریاضی همگرایی دنباله.....
۱۸۲.....	دنباله صعودی و نزولی.....

۱۸۴	تمرین
۱۸۵	سری
۱۸۵	تعریف سری
۱۸۶	مراحل حل یک مسئله سری
۱۸۶	همگرایی سری
۱۸۷	سری هندسی
۱۸۸	تمرین
۱۹۰	فصل هفتم (اعداد مختلط)
۱۹۰	اعداد موهومی
۱۹۰	تعریف عدد مختلط
۱۹۱	تعریف مزدوج عدد مختلط
۱۹۳	نمایش هندسی عدد مختلط
۱۹۳	فرم مثلثاتی (قطبی) عدد مختلط
۱۹۴	ریشه های اعداد مختلط
۱۹۶	بسط $\cos\theta, \sin\theta$
۱۹۷	تمرین
۱۹۹	چند دوره سوال امتحانی
۲۰۹	فهرست منابع