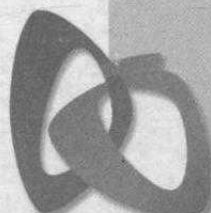


شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۲۷۶۸۶



ناشر کتاب های آموزشی با طرحی متفاوت .

قیمت: ۵۹۰۰۰ تومان]

بایه و رشته‌ی تحصیلی خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS بنماید.

توجه: به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تمت یگردد قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه مولف

از تمام کسانی که ما را در تهیه و تألیف این کتاب همراهی نمودند، قدردانی و تشکر می‌نماییم.

- | | |
|--|-------------------------------|
| مهندس ابوالفضل جوکار | ۱. مدیر مسئول |
| مهندس محمد جوکار | ۲. معاونت علمی |
| مهندس افشین احمدی | ۳. مدیریت تألیف و تولید محتوا |
| مهندس افشین پور افشار | ۴. معاونت تألیف |
| جاد کاظمی - نرجس تیم‌ناک - لیلا سمیعی عارف - | ۵. ویراستاران علمی |
| فاطمه منتظر خراسان - گلناز یاسینی | |
| امین اسماعیل زاده | ۶. امور اجرایی |
| آتنا ابرون | ۷. مدیر فنی |
| یوسف عزیزی ماهانی - آرناکل | ۸. حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی |
| سونیا قنبری | ۹. رسم شکل |
| بهاره امین ترابی | ۱۰. مدیر هنری |
| نعیمه افشاری | ۱۱. گرافیکست |
| فاطمه محمدی خواجه | ۱۲. گرافیکست همکار |

مجید رفعتی - حبیب شفیعی

فهرست مطالب

۱ تابع

- ۸ درس اول: تبدیل نمودار توابع
- ۲۳ درس دوم: تابع درجه سه، توابع یکنوا و بخش پذیری و تقسیم
- ۵۱ پاسخ نامه تشریحی

۲ مثلثات

- ۹۳ مقدمه: یادآوری مفاهیم اولیه مثلثات
- ۱۰۱ درس اول: تناوب و تناژات
- ۱۵۷ درس دوم: معادلات مثلثاتی
- ۱۷۷ پاسخ نامه تشریحی

۳ حدهای نامتناهی حد در بی نهایت

- ۱۴۳ مقدمه: یادآوری مفهوم حد، قضایای حد و حد توابع کسری (است. ۲)
- ۱۵۱ درس اول: حدهای نامتناهی
- ۱۶۲ درس دوم: حد در بی نهایت
- ۱۸۱ پاسخ نامه تشریحی

۴ مشتق

- ۲۵ درس اول: آشنایی با مفهوم مشتق
- ۴۰ درس دوم: مشتق پذیری و پیوستگی
- ۲۷۲ پاسخ نامه تشریحی

۵ کاربردهای مشتق

- ۳۲۲ درس اول: اکسترمم های یک تابع و توابع صعودی و نزولی
- ۳۴۸ درس دوم: جهت تقعر نمودار یک تابع و نقطه عطف آن
- ۳۶۲ درس سوم: رسم نمودار تابع
- ۳۷۶ پاسخ نامه تشریحی