

سرشناسه: شفیعی، حبیب

عنوان: حسابان جامع کنکور

مؤلفان: حبیب شفیعی، مجید رفعتی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج؛ ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری: ۷۰۴ ص. مصور (رنگی)

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های آی کیو پلاس گاج می‌باشد.

بها: ۱۳۰۰۰۰ تومان

شناسه افزوده: رفعتی، مجید

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۳-۰۲۶۹-۸

شماره کتابشناسی ملی: ۵۵۸۳۷۳۳



www.gaj.ir
SMS: 1000425
Tel: 021-6420



[ناشر: انتشارات بین المللی گاج]

[ویراستار: مهندس ابوالفضل جوکار]

[واحد پانزدهم و برنامه نوی کتاب‌های آی کیو پلاس]

[برنامه‌ریزی و تألیف: شفیعی، حبیب]

[عنوان کتاب: حسابان جامع کنکور]

[مؤلفان: حبیب شفیعی، مجید رفعتی]

[ویرایش علمی: سجاد کاظمی - مجید امینی - میدرضا پردازی - لیلا سمیعی عارف - نرجس تیمناک - محسن اصولی]

[همراه‌نگی و امور اجرایی: امین اسماعیل‌زاده]

[مدیر فنی: آتنا ابرون]

[حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی: امیر نانکلی - محبوب رازی]

[رسم شکل: یوسف عزیزی مایوان - ترگس رفیع‌خان]

[مدیر هنری: بهاره امین‌ترابی]

[گرافیکست همکار: فاطمه محمدی‌خواجه]

[طراح جلد: کاوه پژوهان]

[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج]

[لیتوگرافی، چاپ خانه و صحافی: گاج] + [ناظر چاپ: علی مزرعتی]

[نوبت چاپ: اول (۱۳۹۸) - سال تحصیلی ۹۹ - ۹۸] + [شمارگان ۳۰۰۰ نسخه]

[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهارراه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]

[ارسال کتاب با پیک: ۶۴۲۰ - ۰۲۱] + [سرویس پیام کوتاه (SMS): ۲۰۰۰۶۴۲۰]

[صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵] + [پایگاه اینترنتی: www.gajmarket.com]

[قیمت: ۱۳۰۰۰۰ تومان]

+++ دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده لطفاً به سایت www.gaj.ir مراجعه نمایید.

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 تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فهرست مطالب

۲ مثلثات

درس اول: مفاهیم اولیه مثلثات و اتحادهای مثلثاتی ۸۷
درس دوم: اتحادهای مثلثاتی ۹۶
درس سوم: دوره تناوب ۱۰۸
درس چهارم: معادلات مثلثاتی ۱۱۴

۵ تابع

درس اول: مفهوم تابع، دامنه، تساوی دو تابع و برد ۶
درس دوم: تبدیل نمودار توابع و جزء صحیح ۲۷
درس سوم: تابع وارون، اعمال جبری روی توابع و ترکیب توابع ۴۶
درس چهارم: تابع یکنوا و بخش پذیری ۶۷

۴ مشتق

درس اول: آشنایی با مفهوم مشتق ۱۸۷
درس دوم: مشتق پذیری و پیوستگی ۱۹۴
درس سوم: آهنگ متوسط تغییر و آهنگ لحظه‌ای تغییر ۲۲۷

۳ حد و پیوستگی

درس اول: مفهوم حد، یک‌طرفه و قضایای حد ۱۲۳
درس دوم: رفع ابهام ۱۳۹
درس سوم: پیوستگی ۱۴۹
درس چهارم: خداهای نامتناهی و حد در نهایت ۱۶۰

۶ توان‌های گویا و عبارت‌های جبری

۲۸۸

۵ کاربردهای مشتق

۲۳۴

درس اول: اکستریم‌های یک تابع و توابع صعودی و نزولی ۳۳۵
درس دوم: جهت تعقر نمودار یک تابع و نقطه عطف آن ۳۶۱
درس سوم: رسم نمودار تابع ۳۷۵

۸ معادلات و معادله

۳۱۶

درس اول: معادلات درجه دوم ۳۲۷
درس دوم: معادلات گویا و گنگ ۳۴۳
درس سوم: قدر مطلق و ویژگی‌های آن ۳۴۳
درس چهارم: آشنایی با هندسه تحلیلی ۳۵۵

۷ الگو و دنباله

۲۹۶

پاسخ‌های تشریحی

۳۹۲

توابع نمایی و لگاریتمی

۳۶۷

لگورهای ۹۸

۶۸۹