

سرشناسه: عزیزی قهرودی، مهدی

عنوان: دیفرانسیل

مؤلف: مهدی عزیزی قهرودی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج: ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۲۴۰ ص. مصور (رنگی)، نمودار (رنگی).

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های خط ویژه گاج می‌باشد.

شابک: ۳-۱۴۹-۳۵۹-۶۰۰-۹۷۸

بها: ۱۵۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست‌نویسی: فیای مختصر.

شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۳۷۷۹۳۲۴



[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]

[واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: خط ویژه]

[مدیر تألیف: مهندس محمد جوکار]

[عنوان کتاب: دیفرانسیل]

[مؤلف: مهدی عزیزی قهرودی]

[برنامه‌ریزی و نظارت بر تألیف: علیرضا شعبانی نصر]

[بازبینی علمی: لیلا سمیعی عارف - محمدحسن دیندارلو]

[سرپرست واحد حروف‌نگاری: کاظم شاکری]

[صفحه‌آرا: سعیده قاسمی - نازنین ملکی - فرزانه کوششی - غزاله دانش]

[حروف‌نگاران: ساناز عاشقی - شبنم بیدی - مریم نایینی]

[طراح شکل: پریسا رضایی]

[طراح جلد: منصور سمواتی] + [گرافیک: صغری قربانی]

[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج] + [لیتوگرافی: امین]

[چاپ‌خانه و صحافی: صبح فردا] + [ناظر چاپ: علی مزرعتی]

[نوبت چاپ: اول (۱۳۹۴)] + [شمارگان: ۵۰۰ نسخه]

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

[تلفن: ۶۴۲۰ - ۰۲۱]

[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵] + [صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵]

[پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]

[قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان]

+++ دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده

لطفاً پایه و رشته‌ی تحصیلی خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS 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 متقلبین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



مقدمه‌ی هؤلف

اینجا خط ویژه‌ی **کاج** است.

بدون توقف، پیش به سوی یک درصد خوب در دیفرانسیل

همیشه به دنبال یه جواب منطقی، برای این سؤال دانش‌آموزان بودم:

«استاداً! کدوم مبحث رو بیشتر بخونیم، واسه‌ی کنکور کدوم مهم‌تره؟»

فکر می‌کنم، با تألیف این کتاب جواب آبرومندی برای دانش‌آموزان گلم، آماده کرده باشم. توی این کتاب، سعی کردیم «دست‌انداژها» رو از سر راه یادگیری شما عزیزان برداریم و «ترم» پیشرفت شما در فراگیری مطالب نباشیم.

با استفاده از تجربه‌ی سال‌ها تدریس و بارها تألیف، گفتنی‌ها رو گفتیم و از گفتن هر آنچه که ممکن بود شما رو از مسیر اصلی کنکور دور کنه، پرهیز کردیم. در واقع:

این تمام چیزیه که می‌خواستیم بگیم، نه تمام چیزی که می‌تونستیم بگیم.

سخت‌ترین قسمت تألیف این کتاب، مقاومت در برابر نوشتن نکات و مطالبی بود که شاید خوندن اون‌ها در طی سال مشکلی نباشد، ولی برای دوران جمع‌بندی، مسیر شما رو برای رسیدن به هدف، ناهموار می‌کند.

توی کتاب خط ویژه‌ی دیفرانسیل، خیلی با کتاب درسی مهربون بودیم و تک تک مثال‌ها، فعالیت‌ها و تمرینات کتاب رو به تست تبدیل کردیم تا به شما کمک کنیم درک بهتری از مفاهیم کتاب درسی و منابع اصلی طرح تست در کنکور داشته باشید.

راستی؛ این کتاب، تنها کتابیه که توی اون مشخص شده که سؤالات کنکورهای سراسری اخیر، از کدوم صفحه‌ی کتاب درسی طرح شده و این به شما کمک می‌کند که صفحات و نکات مهم کتاب درسی رو شناسایی کنید.

بدونید که پاسخ لطیف به زحمات ما، تبسم تفکر شماست.

آرژو می‌گم؛ روز کنکور روز خوب همه‌ی شما عزیزان باشد.

سپاس از کسانی که در ویژه‌تر شدن این خط ویژه همراهم بودند.

اولین سپاس به پیشگاه حضرت دوست، که هر چه هست از اوست ...

سپاس از مدیریت محترم انتشارات بین‌المللی گاج، جناب آقای مهندس ابوالفضل جوکار

سپاس از مدیریت محترم واحد تألیف انتشارات بین‌المللی گاج، جناب آقای مهندس محمد جوکار

سپاس از جناب آقای علیرضا شعبانی نصر، که اگر پیگیری‌ها و حمایت‌های ایشان نبود،

آماده‌سازی کتاب در این فرصت کم محال بود!

سپاس از آقای امین اسماعیل زاده که دوطی کار پا به پای ما حضور فعال داشتند.

سپاس از بازیبنان محترم آقای محمد حسن دیندارلو و خانم‌ها لیلیا سمیعی عارف، پروانه عبادی

و مبیناسادات عبادی که در ویراستاری و بازبینی این کتاب، کمک شایانی نمودند.

سپاس از دوستان عزیزم، استاد حمید ناصر و دکتر محمد جلاچور که ایده‌های جالب‌شان دید

خوبی به من داد.

سپاس از دوستان خوبم، استاد علی منصف شکری و استاد آرش عمید که حمایت‌های آن‌ها را

در تألیف این کتاب، فراموش نمی‌کنم.

سپاس از استاد عزیز مجید رضوی به خاطر لطف‌های بی‌شمارش و هم‌چنین استاد سامان

سلامیان و استاد محمد مهدی خوشنویسان به خاطر نظرات سازنده و تأثیرگذارشان.

سپاس از دوستان گرانقدر، آقایان امید شهبازی، ایمان سرورپور، سهراب فره‌پور، نوید پداغی،

علی دین‌پناه، امید نقوی، علی ثبات و دکتر قربانی فرد که مشاوره‌های ارزشمندشان در ویژه‌تر

شدن کتاب نقش زیادی داشت.

سپاس از سرپرست واحد حروف‌نگاری آقای کاظم شاکری و هم‌چنین خانم‌ها سعیده قاسمی، نازنین

ملکی، فرزانه کوششی و غزاله دانش که در صفحه‌آرایی کتاب سنگ تمام گذاشتند و خانم‌ها سانا

عاشقی، شبنم بیدی و مریم نایی که کتاب را با ظرافت فراوان حروف‌نگاری کردند و خانم پریسار ضایی

که در طراحی شکل‌ها زحمت فراوان کشیدند.

سپاس از خانم صغری قربانی به خاطر گرافیک و طراحی‌های زیبایشان و آقای منصور سمواتی

که در طراحی جلد با نظرات زیبایشان ما را یاری نمودند.

و در نهایت سپاس از خانواده‌ی عزیزم که حضور گرم‌شان پشتوانه‌ای بس عظیم برای من است.

فهرست مطالب دیفرانسیل

۹	فصل صفر: یادآوری مفاهیم پایه
۱۶	فصل اول: دنباله
۳۴	فصل دوم: حد
۵۸	فصل سوم: پیوستگی
۷۳	فصل چهارم: مجانب
۸۶	فصل پنجم: مشتق
۱۲۱	فصل ششم: کاربرد مشتق
۱۷۱	نمودارهای کتاب درسی در فصل کاربرد مشتق
۱۷۳	فصل هفتم: انتگرال
۱۹۸	۱۰ دوره آزمون‌های جمع‌بندی
۲۱۲	پاسخ آزمون‌های جمع‌بندی