



عنوان و نام پدیدآور: دیفرانسیل پیشرفته کنکور -
نام کتاب: دیفرانسیل پیشرفته کنکور - جلد دوم (دیفرانسیل ۲)
ناشر: خیلی سبز
جلد دوم (دیفرانسیل ۲)
مؤلفان: حسین - عباس پور، مهرداد - ایزدپناه، احسان -
شفیع زاده، حسین -
سید حسن غفوری
سرویراستار: شایان شکر فروش
ویراستاران علمی: علی حسینی صفت - محمد حسین صابری -
آرمان حسینی - امیررضا شفاعت
طراح و گرافیک: جلد: حسین پاشا زاده
صفحه آرایی: منیره فرهانیان
رسم شکل: رضا رجیبیان
گرافیک: لیلا صالح پور
گرافیک همکار: مسعود علیزاده
لیتوگرافی: پروین
چاپخانه: ندای ایران
بیت چاپ: اول - ۹۵
تیراژ: ۱۵۰ جلد
قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان
تلفن مرکز: ۶۳۵۶۳ (۰۲۱)
صندوق پستی: ۷۱ - ۱۴۱۵۵
IS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می شویم آن ها را به ما هم بگویید.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

مقدمه‌ی مؤلفان

خدا جون سلام به روی ماهت!!

چه قدر قشنگه این جمله!

خدا جون سلام به روی ماهت؛ یعنی سلام بر وجه خدا؛ یعنی سلام بر مولا و حجت و ولی زمان، امام عصر (ارواحنا فداه)!

بالاخره جلد دوم کتاب هم با تلاشی طولانی به سرانجام رسید.

چون برای جلد اول مقدمه‌ی مفصلی نوشتیم، به طور خلاصه ویژگی‌های این کتاب را در ۴ عنوان مطرح می‌کنیم:

۱] جمع تجارب تدریس مدرسین باتجربه در یک کتاب:

جمع کردن تجربه‌ی سال‌های متمادی تدریس دبیرانی که در بهترین مدارس تهران مشغول به تدریس هستند، در یک‌جا، بزرگ‌ترین هنر این کتابه. ایده‌هایی که در کلاس‌ها و کتاب‌هاشون ساخته‌بودن این‌جا به میدان آوردند.

میشه بی‌اغراق گفت حدود ۱۰۰ سال تدریس (مجموعاً) در این‌جا جمع شده.

۲] تناسب با فضای کنکورهای اخیر:

با توجه به سخت‌تر شدن تدریجی سؤالات کنکور در دهه‌ی ۹۰، احساس نیاز کردیم کتابی با سؤالات متفاوت و چالش برانگیز در اختیار دانش‌آموزان عزیز قرار دهیم تا به تدریج در صورت سخت‌تر شدن احتمالی سؤالات کنکور در آینده به هیچ عنوان دانش‌آموزان عزیز غافلگیر نشوند.

البته توجه کنید ذاتاً تست‌های فصول صفر و یک جلد یک سخت‌تر از بقیه‌ی فصل‌هاست و با زدن تست‌هاش ناامید نشید از زدن تست‌های بقیه‌ی فصول!!

۳] سؤالات و پاسخ‌های آموزنده و ایده‌دار:

در این کتاب هم سعی شده سؤالات پیچ‌دار و چالشی طرح شده و هم خیلی از سؤال‌ها راه‌های قشنگ و ایده‌دار مطرح شده است که خواندن سؤالات و پاسخ‌ها را به همگان توصیه می‌کنیم.

۴] کتاب دوم برای آب‌بندی و لکه‌گیری:

این کتاب برای کسانی مناسب است که ابتدا در هر فصل تست‌های تمرینی و آزمون‌های زده باشند و برای جمع‌بندی و تسلط بهتر بر مطالب سراغ تست‌های این کتاب بیایند.

بازم دقت بفرمایید که این کتاب مخصوص علاقه‌مندان به دیفرانسیل است نه دانش‌آموزان نهم و رتبه‌های برتر.

از آقای شایان شکر فروش دوست خوبمان از مدرسه‌ی حلی ۱ که با رتبه‌ی دورقمی کنکور معدل ۲۰ ترم اول کامپیوتر شریف‌ا (این موجود نابغه‌ی کم‌نظیر است) که با حوصله کتاب رو غلط‌گیری کرد هم نهایت تشکر را داریم.

در پایان از دوستان خوبمان برادران محترم نصری خصوصاً دکتر کامیل به خاطر اعتماد و همراهیشان در تولید این اثر و از همه‌ی واحدهای انتشارات خیلی سبز تشکر می‌کنیم.

با آرزوی توفیق برای همه‌ی دانش‌آموزان این مرز و بوم

احسان ایزدپناه - حسین شفیع‌زاده - مهرداد کیوان

مهرداد عباسپور - سید حسن غفوری

فهرست

دیفرانسیل ۲

فصل ۳ مشتق و کاربرد آن ۵

مشتق ۶

کاربردهای مشتق ۲۳

پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۳ ۳۹

فصل ۴ انتگرال ۱۱۷

پاسخنامه‌ی تشریحی فصل ۴ ۱۲۸

www.ketab.ir