

خسلی سبز!

عنوان و نام پدیدآوران: آزمون دیفرانسیل و ریاضیات پایه
ناشر: خلی سبز
شهرابی، علی
مشخصات نشر: تهران، خلی سبز، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری: ۸۴ ص. مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م
شابک: ۰ - ۳۳۱ - ۴۱۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع: ریاضیات -- تمرین ها و تمرین ها (متوسطه)
موضوع: ریاضیات -- آهنگ های آموزشی (متوسطه)
شماره کتابخانه: ۴۶۷۶۹۲۴
۳۰۱۹۱۰۱
ویراستار فنی: پیام ابراهیم نژاد
طراح جلد: حسین پاشا زاده
گرافیکست جلد: ساناز یوسفی
گرافیکست: لیلا صالح پور
گرافیکست همکار: مسعود علیزاده
رسم شکل: محمد عبدالمهدی
حروف چینی: ملیحه رباط جزی - مریم حسینی
بفجه آرای: مریم روشن قیاس
لتراف: خاور میانه
چاپخانه: هند
نوبت چاپ: ۹۶ -
تیراژ: ۱۰۰۰
قیمت: ۱۹۵۰۰ تومان
تلفن مرکز پخش: ۰۲۱ - ۳۸۶۳
صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵
SMS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه ی 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 ی 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.

مقدمه ناشر

بازم مثل همیشه خیلی دیر شده و عالم و آدم منتظر مقدمه آقای ناشر!

واقعن خداوند هیچ آدمی رو توی زندگیش شرمنده دوست و آشنا نکند! خلاصه بازم باید مقدمه رو حواله بدم به آینده و ... خودتون که دیگه استاد شدید! اون آقای علی شهرابی که یادتونه! توی مقدمه کتاب ریاضی انسانی ازش گفته بودم: ایشون (یعنی نویسنده کتاب) همون هستند.

اصلن تعجب نکنید! همان آدم با همان پشتکار و حتی بهتر و بیشترش را !!!

از این سر طیف (ریاضی - سانی) تا آن سر طیف (آزمون دیفرانسیل) را می تواند بنویسد. خیلی هم خوب و استاندارد و حتی فراتر از

آن! آدم که زورش زیاد است، این طوری می شود دیگر!

علی جان؛ دمت گرم!

دم شما هم گرم که هستیدا

www.ketab.ir

مقدمه مؤلف

ما آدم‌ها در طول زندگیمون کلی آزمون می‌دیم. در خیلی از اونا موفق می‌شیم و تو بعضیاشون موفق نمی‌شیم! از آزمون‌هایی که توشون موفق نمی‌شیم باید تجربه کسب کنیم و تو آزمونای مشابه اون تو زندگیمون استفاده کنیم. تجربه چیز خوبیه! کتاب آزمون ایزاریه برای کسب تجربه برای آزمونای آزمایشی و کنکور.

❶ داستان کتاب آزمون دیفرانسیل:

داستان این کتاب خیلی مفصله! شروع کارش برمی‌گرده به تیر ۹۵. ۹ ماه هر کاری که می‌کردم به گوشه ذهنم پیش کارای این کتاب بود، سر کلاس، پشت فرمون، موقع خواب، سر فوتبال، وسط غذاخوردن و حتی موقع برد ۱-۶ بارسا از PSG! ولی بالاخره ساعت ۹:۳۰ شب ۲۳ اسفند ۹۵ سؤال ۶۳۰ ام یعنی آخرین سؤال کتاب هم نوشته شد و تمام ...
❷ محتوای کتاب:

این کتاب شامل ۳۰ آزمون است.

۹ آزمون ۲۰ سؤالی ریاضی پایه

۱۴ آزمون ۲۰ سؤالی دیفرانسیل

یک آزمون ۲۵ سؤالی جامع دیفرانسیل (پیش)

۳ آزمون ۲۵ سؤالی جامع مشابه کنکور (کل ریاضی پایه و دیفرانسیل)

در طرح تست‌ها حواسم بوده که:

از ایده‌های تست‌های کنکورهای سال‌های اخیر و تمرین‌های کتاب درسی استفاده کنم.

تست‌های غیراستاندارد در آزمون‌ها قرار ندم.

در هر مبحثی تمام تیپ سؤالاتی مهم رو بیارم.

ایده‌های جدید به میزان لازم استفاده کنم!

خلاصه تست‌ها در قالب کنکور باشن. اینم بدونین که تستای کنکور سال‌های اخیر به کم سخت‌تر شدن.

❸ تشکرنامه:

دوستان زیادی در مسیر تألیف این کتاب کمکم کردند، ازشون بی‌نهایت ممنونم:

• دکتر کمیل نصری دوست‌داشتنی و باحال که بهم اعتماد کرد. امسال دیگه شامو میدم و ...

• دکتر کوروش اسلامی که ایده کتاب را دادند و در طول مسیر منو راهنمایی کردند.

• دوستان عزیزم، مهندس رسول محسنی‌منش، مهندس حامد ضیافر و مهندس صالح ارشاد که با ندرت‌اشون منو یاری کردند.

• آقایان محمدرضا حسین‌زاده، آرمان حسینی و محمدگل صفتان، پوریا رضایی، سید نیما هاشمی، آرین ملکی، علیرضا محمدی و خانم‌ها

هدی برخوردار و سحر رجبی که زحمت ویراستاری این کتاب را کشیدند. مرسی از لطفتون.

• به سری دوستان خیلی سبزی هم هستن که به طرق مختلف در طول این مسیر بهم کمک کردن: ایمان سلیمان‌زاده عزیز، دکتر کوشا

نشتایی (یه درکه مارو ببر!)، آیدا آریافخر بادقت، پریسا وکیلی، سپیده امینی، نیما کدخدایی. اگه کسی از قلم افتاده، عذر می‌خوام.

• خانم حسامی عزیز که همیشه پرانرژی بود. درووود بر شما!

• تشکر از دوستان تولیددود!

• آخر سر هم به تشکر ویژه از مادرم می‌کنم که منو تحمل می‌کنه! ارادت ابدی دارم به شما.

❹ انتقاد و پیشنهاد:

ما کلن آدمای انتقادپذیری هستیم! اگه موردی بود تو سایتمون حتمن بهمون بگین. دم شما گرم.

شهرابی، ۲۲ فروردین ۹۶

فهرست

- فصل ۱: معادله و نامعادله ۷
- فصل ۲: دنباله حسابی و هندسی ۹
- فصل ۳: تقسیم، بسط، ب.م.م و ک.م.م ۱۱
- فصل ۴: تابع نمایی، لگاریتم ۱۳
- فصل ۵: معادله و تابع درجه دو ۱۵
- فصل ۶: تابع ۱۷
- فصل ۷: اتحادهای مثلثاتی ۲۱
- فصل ۸: معادله مثلثاتی، تابع درون مثلثاتی، توابع متناوب ۲۳
- فصل ۹: آمار ۲۵
- فصل ۱۰: مفاهیم پایه ۲۸
- فصل ۱۱: دنباله ۳۰
- فصل ۱۲: حد ۳۲
- فصل ۱۳: پیوستگی ۳۶
- فصل ۱۴: مجانب ۳۸
- فصل ۱۵: مشتق ۴۱
- فصل ۱۶: کاربرد مشتق ۴۶
- فصل ۱۷: انتگرال ۵۲
- فصل ۱۸: آزمون‌های جامع ۵۶
- پاسخ‌نامه تشریحی ۶۹
- پاسخ‌نامه کلیدی ۱۸۳