

خسبى بڼه!

- عنوان و نام پديدآور: پرسش‌های چهارگزینه‌ای ریاضیات تجربی جامع - دوازدهم - جلد دوم - کنکور جدید
- مؤلفان: سروش موثینی - رسول محسنی‌منش - کوروش اسلامی، کوروش مشخصات نشر: تهران، خیلی‌سبز، ۱۳۹۷
- مشخصات اهری: ۳۴۸ ص.، مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م شابک: ۴-۵۷۳-۴۱۲-۶۰۰-۹۷۸
- وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا موضوع: ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه) موضوع: ریاضیات - آزمون‌های آموزشی (متوسطه)
- شماره کتابخانه: ۳۲۵۶۲۵۱ ملی: ۳۰۳۱۹۰۱
- نام کتاب: پرسش‌های چهارگزینه‌ای ریاضیات تجربی جامع - دوازدهم - جلد دوم - کنکور جدید
- ناشر: خیلی‌سبز
- مؤلفان: سروش موثینی - رسول محسنی‌منش - کوروش اسلامی ویراستاران علمی: مریم نظری - محمدرضا حسین‌زاده - محسن عباسی - آرمان حسینی - امیر نورایی - آرزو کامیار - لیلا انواری - پریسا طلوعی - محمد احمدی ویراستاران فنی: سولماز صادقی - سحر بختیاری طراح جلد: حسین پاشازاده گرافیکست جلد: سارا داوودی گرافیکست: ساناز یوسفی گرافیکست همکار: عطا عطری - انسیه ترکمان رسم شکل: محمد عبداللهی - مرتضی پاسدار - امین بهرامی‌نژاد حروفچینی: سمیه موسوی چهل‌تنان
- هفته‌آرایی: محیا ترابی - معصومه رضائی
- نیت: فنی و چاپخانه: هنر سرزمین سبز
- نوبت چاپ: اول - ۹۷
- تیراژ: ۲۵۰۰
- قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان
- تلفن مرکز پخش: ۰۳۵۶۲۵۱ (۰۲۱)
- صندوق پستی: ۸۰۰۷۷ - ۱۶۱۵۶
- SMS: 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 دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

مقدمه مؤلفان

سلام به کتاب تست ریاضی سال دوازدهم (یا همان جلد دوم ریاضی جامع تجربی) خوش آمدید. در جلد اول این کتاب، مباحث مربوط به سال‌های دهم و یازدهم را دیدید و حالا در این جلد، سراغ مباحث سال دوازدهم می‌رویم. تقریباً نیمی از کتاب درسی سال دوازدهم، تکمیل مباحثی است که از قبل داشتید: حد و احتمال، تابع و مثلثات را کامل‌تر خواهید دید.

بقیه کتاب، مباحث جدید و مهم سال دوازدهم هستند: مقاطع مخروط، مشتق و کاربرد مشتق. مثل همیشه باید کتاب درسی را در اولویت قرار دهید و قرار دهیم! از تمام تمرین‌ها، فعالیت‌ها و کار در کلاس‌های کتاب درسی تست ساخته‌ایم. با حل تمام تست‌های کتاب، تسلط کافی برای امتحان تشریحی و کنکور را خواهید داشت. تست‌ها از آسان به سخت، پلکان مناسبی تا رسیدن به اوج آمادگی را فراهم کرده‌اند. در انتهای هر فصل، تست‌های دشوارتری به نام سری Z داریم تا قوی‌ها از زورآزمایی با آن‌ها لذت ببرند.

اگر به درس با توضیح بیش‌تری نیاز دارید و نگران آزمون‌های تشریحی هستید به کتاب ماجراهای من و درسام نگاه کنید. قبل از آزمون‌های آزمایشی، بی‌روبر و جمع‌بندی سراغ کتاب آزمون بروید و در صورتی که وزنه‌های سنگین‌تری نیاز دارید، کتاب نردبام را پیشنهاد می‌کنیم.

اکثر این کتاب‌ها حداکثر تا مهر می‌آید. اگر دوست دارید برای درس ریاضی وقت بیشتری بگذارید و همه مطالب را خیلی پایه‌ای و خوب یاد بگیرید و دلیل همه نکته‌ها و مفاهیم را که می‌بینید بدانید، برنگذارید! «آموزش شگفت‌انگیز ریاضی ۳»؛ کتابی که برای آن‌هایی که عشق ریاضی‌اند نوشته شده است.

بعد از عید، برای جمع‌بندی، به میانبری مطمئن، از هزاران حردای صحنه به چندصد صفحه نیاز دارید. کتاب جمع‌بندی برای این نیاز نوشته شده است، حواستان باشد که این فرد را دست ندهید.

برای اطلاع از این کتاب‌ها و بسیاری چیزهای خوب دیگر حتماً در کانال و اینستاگرام و ... kheilisabz را دنبال کنید. شرایط کنکور ۹۸ با کنکورهای قبل و بعد از خودش متفاوت است و باید اطلاعات به‌روز داشته باشید.

کلیه امور هماهنگی با مؤلفان و مسیر تولید کتاب بر عهده سرکار خانم مریم زین‌بوده با دقت و پشتکار، این بار سنگین را به مقصد رساندند و هنوز با بدقولی‌های ما عصبی نشده‌اند!! قطعاً بدون پشتکار و دقت، این کتاب حالا حالاها بیرون نمی‌آمد. در اوایل کار این زحمت بر عهده خانم ریحانه محمدی‌نژاد بود که از ایشان نیز سپاس داریم.

در مسیر تولید از تایپ تا صفحه‌آرایی و صفحه‌بندی، سپس چاپ و توزیع و فروش و امور مالی و خدمات، به همه زحمت دادیم. خدا قوت و خسته نباشند. تشکر ویژه از اهالی منزل که باز هم کوهی از کاغذ و بی‌خوابی و شب‌بیداری و ... را تحمل کردند و خم بر ابرو نیاورند. (ما ندیدیم که بیاورند!)

سپاس ویژه از دکتر ابوذر و دکتر کمیل نصری که به این تیم اعتماد کردند. هم‌چنین تشکر از آقای مهندس رضا سبزمیدانی، مدیر محترم واحد متوسطه دوم که نظرات ارزشمندی در مسیر تولید دادند.

اساتید ریاضی تجربی در سطح کشور، لطف خود را سخاوتمندانه نثار کتاب خیلی‌سبز می‌کنند و با نظرات ارزشمندشان، سبب بهبود کیفیت کتاب‌ها هستند. در این میان از آقایان مصطفی کرمی، پویان طهرانیان، ایمان کاظمی، محمدمصطفی ابراهیمی، امیرشایان آزاده، مقداد حسن‌زاده، میثم حمزه‌لویی، حمید گلزاری و حسین نادری بسیار متشکریم.

نسل قبلی کتاب ریاضی تجربی خیلی‌سبز، در پرتو لطف خداوند و تلاش‌های خیلی‌سبز، بسیار مورد توجه مشاوران، معلمان و داوطلبان بود. امیدواریم کتاب جدید و خوانندگانش نیز در قله‌های موفقیت مانا باشند.

خدایتان عزیز کناد

مؤلفان - تابستان ۹۷

(فصل ۱)

تابع

- درس ۱: توابع چند جمله‌ای و توابع صعودی و نزولی ۷
- درس ۲: ترکیب توابع ۱۵
- درس ۳: تابع وارون ۳۷

(فصل ۲)

مثلثات

- درس ۱: تناوب و تابع تانژانت ۴۹
- درس ۲: نسبت‌های مثلثاتی زوایای دو برابر ۶۲
- درس ۳: معادلات مثلثاتی ۶۷

(فصل ۳)

حد بی‌نهایت و حد در بی‌نهایت

- درس ۱: حد بی‌نهایت ۷۸
- درس ۲: حد در بی‌نهایت ۹۳

(فصل ۴)

مشتق

- درس ۱: آشنایی با مفهوم مشتق ۱۰۳
- درس ۲: روابط محاسبه مشتق ۱۰۸
- درس ۳: خط مماس ۱۱۹
- درس ۴: مشتق پذیری و پیوستگی ۱۲۱
- درس ۵: آهنگ تغییر متوسط و لحظه‌ای ۱۳۳
- درس ۶: رفع ابهام از $\frac{0}{0}$ به کمک قاعده هوییتال ۱۴۰

(فصل ۵)

کاربرد مشتق

- درس ۱: اکسترم‌های تابع ۱۴۴
- درس ۲: بهینه‌سازی ۱۶۴

(فصل ۶)

هندسه

- درس ۱: تفکر تجسمی ۱۷۱
- درس ۲: آشنایی با مقاطع مخروطی ۱۸۱
- درس ۳: دایره ۱۹۱

(فصل ۷)

احتمال

- قانون احتمال ۲۰۶

- پاسخ‌نامه تشریحی ۲۱۵
- سوالات برگزیده کنکور سراسری ۹۷ ۳۴۱
- پاسخ سوالات برگزیده کنکور سراسری ۹۷ ۳۴۳
- پاسخ‌نامه کلیدی ۳۴۶