

خسبانه!

- عنوان و نام پدیدآوران: پرسش‌های چهارگزینه‌ای ریاضیات پایه - شامل مباحث ریاضی دهم و حسابان یازدهم - رشته ریاضی - کنکور جدید حمزه‌لویی، میثم - شهرابی، علی
 مشخصات نشر: تهران، خیلی‌سبز، ۱۳۹۷
 مشخصات ظاهری: ۵۵۲ ص.؛ مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م
 شابک: ۸ - ۵۲۰ - ۴۱۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
 موضوع: ریاضیات - -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
 موضوع: ریاضیات - راه‌های آموزشی (متوسطه)
 شابک: ۵۱۳۵۵۷۳ - ۳۰۲۴۵۰
 نام کتاب: پرسش‌های چهارگزینه‌ای ریاضیات پایه - شامل مباحث ریاضی دهم و حسابان یازدهم - رشته ریاضی - کنکور جدید
 ناشر: خیلی‌سبز
 مؤلفان: میثم حمزه‌لویی - علی شهرابی
 نظارت محتوایی: مهرداد کیوان
 ویراستاران علمی: ریحانه محمدی‌نژاد - محمدرضا حسین‌زاده - هتاهو مرادی - آرمان حسینی
 ویراستاران فنی: فاطمه مشایخی - مهدیه موسی‌زاده - منصور داودوندی
 طراح جلد: حسین پاشازاده
 گرافیکست جلد: سارا کفایتی
 گرافیکست: ساناز یوسفی
 گرافیکست همکار: مسعود علیزاده - عطا عطری
 رسم شکل: محمد عبداللہی - فاطمه ثابتی
 ویراستاری: نسیم فصیحی - زهرا عظیمی رودکناری
 صفحه‌آرایی: زهرا بختیاری - مینا غریبی
 لیتوگرافی و چاپخانه: ایرانیان
 نوبت چاپ: ۹۷
 تیراژ: ۲۵۰۰
 قیمت: ۴۹۰۰۰ تومان
 تلفن مرکز پخش: ۳۵۶۲ - ۰۲۱
 صندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵
 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 همه دانش‌آموزای نسل جدید کتاب‌های درسی. دیگه دارین می‌رسین به ته این مسیر پر فراز و نشیب! البته ته این مسیر یک کم می‌خوان اذیتتون کنن. چجوری؟ با امتحانات نهایی و کنکور. ولی غمتون نباشه! ما پیشتونیم و تو این مسیر تا تهش همراهتون هستیم و کلی کارای خوب براتون انجام دادیم و خواهیم داد. یکیش همین کتابیه که می‌بینی. این کتاب، کتاب تسته و طبیعتن برای کنکورتون مهیا شده. احتمالن فکر می‌کنید چون کتاب‌ها تغییر کرده پس سؤال‌های کنکور هم به کلی عوض میشه. شاید این فکر برای بعضی از درس‌ها درست باشه ولی برای ریاضی درست نیست چون خیلی از مطالب مثل قبل است فقط جابجا شدن؛ البته یک سری مطلب جدی اضافه شده و یک سری هم حذف شده. پس سؤال‌های کنکور سال‌های قبل هم چنان منبع مناسبی محسوب میشه. ما هم سعی کردیم مطالب جدید رو با تست‌های تألیفیمون کامل پوشش بدیم. باشد که رستگار شویم!

حالا یکم در مورد کلیات کتاب حرف بزنیم. کتاب ما همان‌طور که از اسمش پیداست شامل تمام مباحث ریاضی پایه یعنی مباحث ریاضی دهم و حسابان ۱ میشه (البته بعضی از مباحث مثل مجموعه و احتمال در کتاب پایه ریاضیات گسسته آمده است). کتاب دارای ۱۰ فصل می‌باشد. هر فصل از چند درس تشکیل شده و سعی کردیم تا جای ممکن در هر درس‌ها مشابه کتاب درسی باشد. در هر درس، ابتدا درس‌نامه و بعد تست‌های آن درس را آورده‌ایم. بعد از تست‌های فصل هم، پاسخ تست‌ها آمده است. در بخش تست‌ها هم بعضی تست‌ها رنگی شده‌اند. این‌ها تست‌هایی هستند که از درجه اهمیت بیشتری برخودند. اگر تو به فصل فرصت کافی برای حل همه تست‌ها ندارین حتمن این تست‌ها را در اولویت قرار بدین.

پیشنهاد می‌کنیم اول درس‌نامه‌ها را بخوانید، مثال داخل آن را حل کنید و بعد سراغ تست‌ها بروید. تست‌ها تنوع بسیار خوبی دارند. از همه سطح سؤال داریم: آسان، متوسط، سخت و خیلی سخت. سری Z تست‌های ایده‌دار و تمام تست‌های کنکورهای سال‌های ۸۰ به بعد. البته طبیعی است که چون کتاب عوض شده امکان افتاد از بعضی تست‌ها نبوده. در پایان هر فصل یک آزمون از آن فصل با پاسخ تشریحی آورده‌ایم که فصل را جمع‌بندی کنید. هر وقت احساس کردید در آن فصل به تسلط خوبی رسیدین سراغ آزمون بروید.

دوستان و عزیزان زیادی در طول مسیر تألیف ما را کمک کردند. از این دوستان تشکر می‌کنیم:

- دکتر کمیل نصری بابت ساپورت از راه دور
- مهندس سبزمیدانی که اغلب دست‌نویس‌های بدخط ما رو خوند و با پیشنهاداش کلی کمک کرد تا کتاب بهتر بشه. مهندس همیشه حرفاشو به صورت پیشنهاد مطرح می‌کرد و هیچ‌وقت با اجبار نمی‌گفت. یه دونه‌ای مهندس؛ ته دلم موند، بعدش می‌باید می‌گفتم.
- خانم محمدی‌نژاد که نمیدونم چی بنویسم! مهربون ولی در ظاهر جدی! خدای پیگیری هستن ایشون. تست‌ها بباشید واقعن و ممنون بابت تمام پیگیری‌ها. البته ایشون در بستن فصل‌ها هم نقش بسزایی داشتن.
- تشکر از ریحانه محمدی‌نژاد، محمدرضا حسین‌زاده، هتاو مرادی، آرمان حسینی و محمدرضا محمدی که زحمت ویراستاری کتاب رو کشیدن.
- تشکر از بچه‌های تولید.
- تشکر از خانواده‌هامون که خونه فقط خوابگاه بود برامون و خیلی کم می‌دیدیمشون.
- تشکر از یه دوست.

اگر پیشنهادی برای بهتر شدن این کتاب داشتین حتمن به ما بگین؛ البته میدونیم از این بهتر نداریم!

www.kheilisabz.com

منتظر کتاب تست دوازدهم ما باشید!

تابع

- درس ۱: مفهوم تابع ۱۳۹
- درس ۲: تابع یک به یک و وارون ۱۵۸
- درس ۳: اعمال جبری و ترکیب توابع ۱۶۹

توابع نمایی و لگاریتمی

- درس ۱: تابع نمایی ۱۸۶
- درس ۲: تابع لگاریتمی ۱۹۴

مثلثات

- درس ۱: زاویه و نسبت های مثلثاتی ۲۱۱
- درس ۲: دایره مثلثاتی ۲۲۲
- درس ۳: اتحاد های مثلثاتی ۲۳۰
- درس ۴: توابع مثلثاتی ۲۴۱

حد و پیوستگی

- درس ۱: همسایگی و مفهوم حد ۲۴۹
- درس ۲: محاسبه حد توابع کسری (حالت $\frac{0}{0}$) ۲۶۱
- درس ۳: پیوستگی ۲۷۲

هندسه تحلیلی

- درس ۱: معادله خط ۲۸۶

- پاسخنامه تشریحی ۳۰۲
- پاسخنامه کلیدی ۵۴۹



الگو و دنباله

- درس ۱: الگو و دنباله ۸
- درس ۲: دنباله حسابی ۱۷
- درس ۳: دنباله هندسی ۲۷

توان های گویا و عبارت های جبری

- درس ۱: ریشه گیری و توان های گویا ۴۱
- درس ۲: عبارت های جبری، اتحاد ها و تجزیه ۵۵
- درس ۳: گویا کردن مخرج کسرها ۶۳

معادله و تابع درجه دوم

- درس ۱: معادله درجه دو ۶۹
- درس ۲: تابع درجه دوم ۸۳

معادله و نامعادله

- درس ۱: معادلات گویا ۹۵
- درس ۲: تعیین علامت و نامعادله گویا ۱۰۰
- درس ۳: معادلات کنگ (رادیکالی) ۱۰۷

قدر مطلق و جزء صحیح

- درس ۱: قدر مطلق ۱۱۵
- درس ۲: جزء صحیح ۱۲۸