

خسبى بسز!

- عنوان و نام پدیدآوران: پرسش‌های چهارگزینه‌ای ریاضی و آمار جامع -
 جلد دوم دوازدهم - رشته انسانی - کنکور جدید
 شهرابی، علی - زراندوز، امیر
 مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۷
 مشخصات فهرست: ۱۶۷ ص.، مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۲-۵۶۵-۹
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
 موضوع: راضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
 موضوع: ریاضیات - راهنمای آموزشی (متوسطه)
 شماره پیش‌نویس: ۴۵۷۸۹۵۱
 ۳۰۳۱۷۰۰
 نام کتاب: پرسش‌های چهارگزینه‌ای ریاضی و آمار جامع -
 جلد دوم دوازدهم - رشته انسانی - کنکور جدید
 ناشر: خیلی سبز
 مؤلفان: مهندس علی شهرابی - مهندس امیر زراندوز
 ویراستاران علمی: محمدرضا حسین‌زاده - محسن فراهانی - هتاهو مرادی
 پیام ابراهیم‌نژاد - سجاد شهرابی فراهانی - ایوب نعمانی
 ویراستاران فنی: فرزانه ربیعی - علی چهارنایی
 طراح جلد: حسین پاشازاده
 گرافیکست جلد: سارا داوودی
 گرافیکست: ساناز یوسفی
 گرافیکست همکار: مسعود علیزاده - عطا عطری
 رسم شکل: رضا رجبیان
 حروفچینی: عباس گلزار
 هفتحه‌آرایی: زهرا بختیاری - مریم رستمی
 بیت‌نگاری و چاپخانه: هم‌میهن
 نوبت چاپ: اول - ۹۷
 تیراژ: ۲۵۰۰
 قیمت: ۶۰۰۰ تومان
 تلفن مرکز پخش: ۰۲۱-۳۵۰۰۰۰۰۰
 صندوق پستی: ۷۷۰۰۰۰۰۰۰۰
 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

۱ آدم‌ها به هم کلی حرفای قشنگ می‌زنن و کلی قول و قرار با هم می‌دارن ولی پای عمل که می‌رسه جا می‌زنن! عزیزم به حرف نیست به عمله! کل زندگی همینه، یعنی تا عمل نکنی فایده نداره. داستان درس و تست و کلاس و کنکور و این چیزها هم همینه. تا وقت، انرژی و فکر براش نداری، از نتیجه خبری نیست. البته این‌هایی که گفتیم شرط کافی برای موفقیت نیستن ولی شرط لازم هستن.

۲ سلام به دوازدهمی‌های باحال انسانی

کتابی که می‌بینید، کتاب تست ریاضی و آمار دوازدهم انسانیه.

هر چیزی که برای کنکور و آزمون‌های استاندارد بیرونی! به آن نیاز دارید را در آن گفته‌ایم.

پیشنهاد خیلی جدی می‌کنیم به حتمن حتمن اول درس‌نامه‌ها را بخوانید، بعد سراغ تست‌ها بروید و بعد از حل تست، پاسخ‌های تشریحی ما را هم حتمن بخوانید. حتی اگر آن تست را درست حل کرده‌اید. (یه نگاه حلاله!)

۳ برای تألیف این کتاب کلی از دوستان و همکارانمون به ما کمک کردند و به ما انرژی دادند:

- دکتر کمیل نصری و مهندس راسخ سیدان؛ دو مدیر پای کار و خوش فکرمون

- دوستای خوبمون توی خیلی سبز؛ ایمان سلیمان‌زاده، کوشا نشتایی و رسول محسنی‌منش

- خانم مهناز سخاوت‌زاده که با روی خوش پیگیر کارهای این کتاب بودن.

- ویراستاران عزیزمان خانم هتاو مرادی و آقایان مادر حسن‌زاده، محسن فراهانی، پیام ابراهیم‌نژاد، سجاد شهرابی

فراهانی و ایوب نعمانی

- همکاران پرکارمون در واحد تولید؛ خداقوت

- خانواده‌هامون و یک دوست

۴ آخر سر هم معلومه چی باید بگیم، اگر کتابمون ایراد یا مشکلی داره (از هر نوع)، به ما اطلاع بدین تا درستش کنیم.

www.kheilisabz.com

نی‌شهراب - امیر زراندوز

۱۱ مرداد ۹۷

(فصل ۱)

آمار و احتمال

۷	درس ۱: شمارش
۱۷	درس ۲: احتمال
۳۳	درس ۳: چر ۸ آما در حل مسائل

(فصل ۲)

الگوهای خطی

۴۶	درس ۱: مدل سازی و دنباله
۵۷	درس ۲: دنباله حسابی

(فصل ۳)

الگوهای غیر خطی

۷۳	درس ۱: دنباله هندسی
۸۵	درس ۲: توان های گویا
۹۶	درس ۳: تابع نمایی

۱۰۵	پاسخ نامه تشریحی
۱۶۵	پاسخ نامه کلیدی