



عنوان و نام پدیدآور: ماجرهای من و درسام برای ۲۰ گرفتن آمار و احتمال -	نام کتاب: ماجرهای من و درسام برای ۲۰ گرفتن آمار و احتمال -
پایه یازدهم	پایه یازدهم
رستمی، رسول	ناشر: خیلی سبز
مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۶	مؤلف: رسول رستمی
مشخصات ظاهری: ۲۶۸ ص.؛ مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م	ویراستاران علمی: پیام ابراهیم نژاد - مریم نظری
شابک: ۳ - ۳۱۴ - ۴۱۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸	ویراستار فنی: فرزانه ربیعی
وضعیت فهرست نویسی: فیا	طراح جلد: حسین پاشازاده
موضوع: ریاضیات - آزمون ها و تمرین ها (متوسطه)	گرافیکست همکار جلد: ساناز یوسفی - محمدصادق صارمی
موضوع: سیات - راهنمای آموزشی (متوسطه)	گرافیکست: بهاره امین ترابی
ممار کدبش: ملی، ۴۸۱۲۷۶۸	تصویرساز سردرس: بهاره امین ترابی
۵۰۰۸۷۰۱	گرافیکست همکار: مسعود علیزاده
	رسم شکل: محمد عبدالمی
	حروفچینی: نسیم فصیحی
	صفحه آرای: سید سعید هاشمیان - سمیه حسین زاده
	لیتوگرافی و چاپخانه: ناب گرافیک
	سال چاپ: اول - ۹۶
	تعداد صفحات: ۲۶۸ جلد
	قیمت: ۳۰۰۰ تومان
	تلفن مرکز بحث: ۶۳۵۰۱ (۰۲۱)
	صندوق پستی: ۸۰۲۷ - ۱۴۱۴
	SM: 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

مقدمه مؤلف

به نام خدای مهربون

سلام بچه‌ها. یادمه اون قدیما که مدرسه می‌رفتیم، همیشه خوندن بعضی از درس‌ها برامون خیلی لذت داشت و آسون بود، اما از خوندن بعضی از درس‌ها فراری بودیم و فکر می‌کردیم اصلاً برای خوندن اون درس‌ها ساخته نشدیم و هر دقیقه از کلاس برامون به اندازه یک سال می‌گذشت. اما بعضی وقت‌ها هم بود که یک معلم دوست‌داشتنی و مهربون باعث می‌شد همه بچه‌ها عاشق همون درسی بشن که از خوندنش فرار می‌کردن و همه بهترین نمره‌هاشون رو تو همون درس می‌گرفتند!!!

یه کتاب خوب هم می‌تونه مثل یک معلم خوب آدم رو تو خوندن درس‌هاش و علاقه‌مند شدن به اون‌ها کمک کنه. کتابی که برای آمار و احتمال هشتم درس‌نامه‌ای ساده و روان داره و درس‌ها و نکته‌هاش همراه با مثال‌های خوب و متنوع بررسی شدن که می‌تونن به شما توی فهم بهتر درس کمک کنن.

اکثر سؤال‌های کتاب درسی بر درس‌نامه، در تمرین‌های آخر فصل، حل شده و در موارد مورد نیاز تیپ‌های مختلف این سؤال‌ها هم بررسی شده.

علاوه بر سؤال‌های کتاب درسی، تمرینات دیگه‌ای براش پوشش کامل همه مباحث مطرح‌شده، حل شده تا تسلط شما روی زوایای مختلف کتاب درسی بیشتر بشه.

تمرینات هم در سطوح مختلف طراحی شده تا بتونن با حل سؤال‌های آسون به فرمول‌ها و نکات درسی مسلط بشید و با حل سؤال‌های سخت‌تر، ورزیده‌تر بشید.

ضمناً اکثر سؤال‌های این کتاب پاسخ‌های کاملاً تشریحی دارن.

دو سری آزمون برای پایان ترم اول و چهار سری آزمون دیگه برای جمع‌بندی در پایان ترم طراحی شده که حل کردن اون‌ها قبل از امتحانات پایانی می‌تونه براتون خیلی مفید باشه و حسابی برای امتحان آماده‌تون کنه.

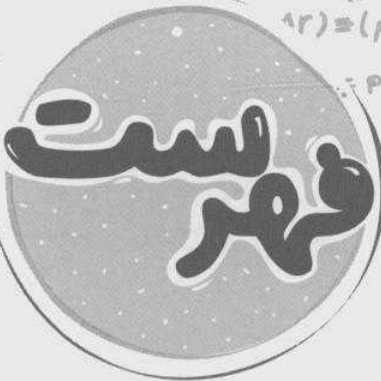
امیدوارم این کتاب بتونه در کنار معلم‌های خوبتون دوست خوبی براتون باشه و به شما کمک کنه بهتر این درس کمکتون کنه.

در آخر از همه دوستان خیلی سبزی‌ام، آقای سبزمیدانی عزیز و سرکار خانوم میرجعفه که به ما محبت و تلاش وصف‌ناپذیر بنده را همراهی کردند و همچنین از ویراستاران محترم جناب آقای ابراهیم‌نژاد و خانوم‌ها محمدنورد و طری سپاس‌گزارم و از خانواده عزیزم که در زمان نگارش این کتاب صبورانه در کنار من بودند صمیمانه تشکر و قدردانی می‌کنم.

در آخر برای همه شما دانش‌آموزان عزیز و دوست‌داشتنی که آینده‌سازان این مرز و بوم هستید آرزوی موفقیت، سلامتی و شادابی دارم.

رسول رستمی

مهر ۹۶



۷

۴۴

فصل اول: آشنایی با مبانی ریاضیات

پاسخنامه فصل اول

۸۰

۱۱۷

فصل دوم: احتمال

پاسخنامه فصل دوم



۱۵۴

۱۸۵

فصل سوم: آمار توصیفی

پاسخنامه فصل سوم

۲۰۶

۲۲۷

فصل چهارم: آمار استنباطی

پاسخنامه فصل سوم



۲۳۷

۲۳۹

۲۴۵

۲۵۳

امتحان‌های نیم‌سال اول

پاسخنامه امتحان‌های نیم‌سال اول

امتحان‌های نیم‌سال دوم

پاسخنامه امتحان‌های نیم‌سال دوم