

اکوکار

آمار و احتمال یازدهم (دوره دوم متوسطه)

پدیدآورنده:

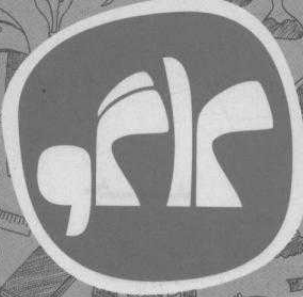
سیامک بهبازی زاده

ناظر علمی:

مهرداد آرمن

مسئول پروژه:

محمدعلی زیرک



سازمان آموزشی کاگو

سرشناسه : شهبازی زاده ، سیامک
عنوان و نام پدیدآور : اکو کار آمار و احتمال یازدهم (دوره دوم متوسطه)
مشخصات نشر : تهران: انتشارات کاگو، ۱۳۹۶.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۵۰۱-۳۸-۵
وضعیت فهرست نویسی: فیاپی مختصر
شناسه افزوده: آرمند، مهرداد
شماره ثبت: ۴۸۰۴۳۱۵ ملی

مدیر مسئول: دکتر حمید رضا سالکی

گروه محصور: وکار

عنوان: اکوکار آمار و احتمال یازدهم (دوره دوم متوسطه)

پدیدآورنده: سیامک شهبازی زاده

ناظر علمی: مهرداد آرمند

گرافیک جلد و لیاوت: یاسر فرزنام‌پ

تصویرگر جلد: حامد محمودپور

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶

ویرایش: اول

شمارگان: ۱۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۵۰۱-۳۸-۵

قیمت: ۹۰۰۰ تومان

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کاگو محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از فتوکپی چاپ کتاب و حتی برداشت از دست نویس را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، کوچه نوروز، پلاک ۲۸، ساختمان موفق

KGOpub

تلفن: ۰۲۱-۵۳۸۸۵ پیامک: ۱۰۰۰۵۳۸۸۵

kgoo.ir

مشاوره: ۰۲۱-۵۳۸۸۶۶۶۶ :PLUS

صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۵۱۴

مقدمه مؤلف

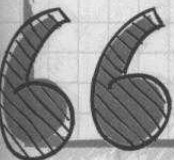
مقدمه مؤلف:

دانش آموزان عزیز، دبیران گرامی، کتاب حاضر ثمره مطالعه دقیق کتاب درسی و تنظیم سؤال‌های متناسب با پیشرفت موضوع‌های کتاب درسی و در هر موضوع از سؤالات ساده به سؤالات ترکیبی می‌باشد. امیدوارم این کتاب در کنار تدریس دبیران محترم و به عنوان ابزار مهمی در تفهیم مطالب و اهداف کتاب درسی از طریق سؤال و حل مسئله باشد.

در اینجا لازم می‌دانم از تلاش‌ها و راهنمایی‌های بی‌دریغ جناب دکتر محمدرضا سالکی مدیرعامل محترم انتشارات کاگو، سرکار خانم امینی، جناب آقای زیرک، سرکار خانم بهناز همتی، سرکار خانم غدیری و جناب آقای ... هاب، جناب مهندس آرمند که در شکل‌گیری این اثر بسیار مساعدت فرمودند تشکر و قدردانی نمایم.

با سپاس

سیامک شهبازی زاده



فصل ۱: آشنایی با مبانی ریاضیات

۱	درس ۱: آشنایی با منطق ریاضی
۵	درس ۲: مجموعه - زیرمجموعه
۱۲	درس ۳: قوانین و اعمال بین مجموعه‌ها (جبر مجموعه‌ها)
۱۹	آزمونک تشریحی
۲۱	آزمونک تستی

فصل ۲: احتمال

۲۴	درس ۱: مبانی احتمال
۲۸	درس ۲: احتمال غریب‌شانس
۳۱	درس ۳: احتمال شرطی
۳۷	درس ۴: پیشامدهای مستقل و وابسته
۴۱	آزمونک تشریحی
۴۲	آزمونک تستی

فصل ۳: آمار توصیفی

۴۴	درس ۱: توصیف و نمایش داده‌ها
۴۹	درس ۲: معیارهای گرایش به مرکز
۵۲	درس ۳: معیارهای پراکندگی
۵۷	آزمونک تشریحی
۵۹	آزمونک تستی

فصل ۴: آمار استنباطی

۶۰	درس ۱: گردآوری داده‌ها
۶۶	درس ۲: برآورد
۷۱	آزمونک تشریحی
۷۳	آزمونک تستی
۷۴	آزمون دی ماه
۷۷	آزمون خرداد ماه