

سرشناسه: زراندوز، امیر

عنوان: ریاضی و آمار یازدهم

مؤلف: امیر زراندوز

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج

مشخصات ظاهری: ۱۸۴ ص. مصور (رنگی).

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های "سیر تا پایز" گاج می‌باشد.

بها: ۲۱۰۰۰ تومان شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۷۵۶-۳

وضعیت فهرست‌نویسی: فیای مختصر

شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۵۰۱۴۶۷۸



www.gaj.ir

SMS: 1000425

Te: 021-84000000

ناشر کتاب‌های آموزشی با طرز متفاوت

[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابراهیم جواد]

[مجموعه کتاب‌های: سیر تا پایز]

[عنوان کتاب: ریاضی و آمار یازدهم]

[مدیر پروژه، برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: مهندس احمد علی‌نژاد]

[معاونت واحد تألیف: مهین افشار]

[مؤلف: مهندس امیر زراندوز]

[ویراستاران علمی: علیرضا برائی‌نژاد - محبوبه اصفهانی - سوسن شیری - صابری]

[ویراستاران فنی: سوسن شیری - سحر دهنوی - محبوبه انصاری]

[سرپرست واحد فنی: ژاله ترابی‌نژاد]

[صفحه‌آرا: نازنین ملکی - فرزانه کوشی - نسرين عليخانی]

[اجرا: فاطمه یآوری - شیرین عیده - صدف شعبی] + [رسم تصاویر: زهره عباسی]

[تصویر روی جلد: حسین صافی]

[لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: گاج] + [امور چاپ: علی مزرعتی]

[تأیید چاپ: اول (۱۳۹۷)] + [شمارگان: ۲۵۰۰ نسخه]

[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهار راه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]

[تلفن: ۰۲۱ - ۶۴۲۰]

[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵] + [صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵]

[پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]

[قیمت: ۲۱۰۰۰ تومان]

+++ دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده

لطفاً پایه و رشته‌ی تحصیلی خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵ SMS نمایید.

توجه: به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متفلفین به موجب این قانون تمت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

سخن مدیر تألیف

با سلام

کتاب‌های جدید سیرت‌پایز شامل «۳ کتاب در ۱ کتاب» و هر کتاب دارای یک جلد مجزا می‌باشد که با رنگی متفاوت چاپ شده است.
جلد اول (کتاب آموزش): رمز موفقیت هر دانش‌آموزی، ابتدا یادگیری اصولی و مفهومی و سپس حل تمرین و تست است. در این جلد، آموزش کاملی برای هر فصل داده شده است.

ویژگی‌های کتاب آموزش

- ۱- هر فصل به تعدادی قسمت تقسیم شده است.
- ۲- در هر قسمت آموزش کاملی به همراه مثال و تست ارائه شده است.
- ۳- سطح تست‌ها عموماً کمی بالاتر از مثال‌ها است. اگر دانش‌آموز وقت کافی ندارد یا می‌خواهد فقط در سطح امتحانات مدرسه درس بخواند، می‌تواند بدون آنکه مطلبی را از دست دهد از تست‌ها عبور کند.
- ۴- قسمت‌هایی تحت عنوان ویژه علاقمندان آورده شده است که ویژه آمادگی برای آزمون‌های تستی و کنکور است و مطالعه آن‌ها برای امتحانات مدارس ضروری نیست.

«ویژگی آموزش این کتاب به‌گونه‌ای است که می‌تواند به دانش‌آموز در مطالعه مشاوره بدهد. به وی می‌گوید اگر فقط برای امتحان می‌خواهی درس بخوانی، می‌توانی تست‌های داخل درس و مطالب «ویژه علاقمندان» را نخوانی ولی به سایر دانش‌آموزان توصیه می‌کنیم که کتاب را کامل مطالعه کنند.»

جلد اول این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب آموزش دیگری بی‌نیاز می‌کند.

جلد دوم (کتاب کنکور تست): در این جلد بانک تستی کشور داخل و خارج از کشور و تست‌های تألیفی آورده شده است.

ویژگی‌های کتاب تست

- ۱- هر فصل به تعدادی قسمت (دقیقاً منطبق بر قسمت‌بندی جلد اول) تقسیم شده است.
- ۲- هر قسمت نیز دارای ریز طبقه‌بندی است.
- ۳- تست‌ها از ساده به دشوار و موضوعی مرتب شده‌اند.
- ۴- تمامی تست‌های کنکور داخل و خارج از کشور قابل استفاده و منطبق بر کتاب درسی جلد اول آورده شده است.
- ۵- تست‌ها دارای پاسخ تشریحی هستند.
- ۶- تست‌های واجب با علامت ۱ و تست‌های دشوار با علامت ۲ مشخص شده است.

دانش‌آموز پس از مطالعه هر قسمت از جلد اول می‌تواند تست‌های همان قسمت از جلد دوم را پاسخ دهد.

جلد دوم این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب تست دیگری بی‌نیاز می‌کند.

جلد سوم (کتاب امتحان): در این جلد بانکی از سؤالات امتحانی آورده شده است.

ویژگی‌های کتاب امتحان

- ۱- هر فصل به تعدادی قسمت (دقیقاً منطبق بر قسمت‌بندی جلد اول و دوم) تقسیم شده است.
- ۲- سؤالات از ساده به دشوار و موضوعی مرتب شده‌اند.
- ۳- سؤالات دارای پاسخ تشریحی هستند.

* توصیه می‌کنیم دانش‌آموز پس از مطالعه هر قسمت از جلد اول (کتاب آموزش)، ابتدا جلد سوم (کتاب امتحان) را برای مرور و تمرین بیشتر مطالعه نماید و در نهایت جلد دوم (کتاب تست) را برای تسلط و ارزشیابی پاسخ دهد.
* جلد سوم هم‌چنین می‌تواند به عنوان جمع‌بندی برای شب امتحان استفاده گردد.

جلد سوم این کتاب، دانش‌آموز را از هر کتاب امتحان دیگری بی‌نیاز می‌کند.

امیدوارم از مطالعه این کتاب لذت ببرید.

آموزش

جلد اوّل

فهرست مطالب

فصل اوّل: آشنایی با منطق و استدلال ریاضی

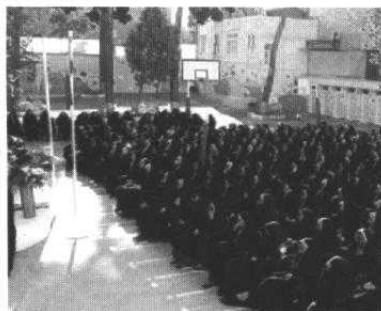
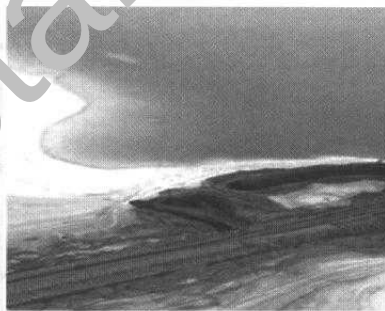
- قسمت اول: گزاره‌ها - منطق ریاضی ۱۰
- قسمت دوم: ترکیب عطفی و فصلی ۱۳
- قسمت سوم: گزاره‌های شرطی و دوشروطی ۱۷
- قسمت چهارم: استدلال‌های ریاضی ۲۱

فصل دوم: تابع

- قسمت اول: مفهوم تابع، توابع ثابت، چندضابطه‌ای و ۲۶
- قسمت دوم: توابع پلکانی و قدرمطلقى ۳۲
- قسمت سوم: اعمال روی توابع ۳۸

فصل سوم: آممار

- قسمت اول: شاخص های آماری ۴۸
- قسمت دوم: سری های زمانی ۵۳



جلد سوم بانک سؤال

فصل اول: آشنایی با منطق و استدلال ریاضی

- قسمت اول: گزاره‌ها - منطق ریاضی ۱۳۷
- قسمت دوم: ترکیب عطفی و فصلی ۱۳۸
- قسمت سوم: گزاره‌های شرطی و دو شرطی ۱۳۹
- قسمت چهارم: استدلال‌های ریاضی ۱۴۰

فصل دوم: تابع

- قسمت اول: مفهوم تابع، توابع ثابت، چندضابطه‌ای و ۱۴۹
- قسمت دوم: توابع پلکانی و قدرمطلق ۱۵۲
- قسمت سوم: اعمال روی توابع ۱۵۳

فصل سوم: آمار

- قسمت اول: شاخص‌های آماری ۱۶۵
- قسمت دوم: سری‌های زمانی ۱۶۶

جلد دوم بانک تست

فصل اول: آشنایی با منطق و استدلال ریاضی

- قسمت اول: گزاره‌ها - منطق ریاضی ۵۷
- قسمت دوم: ترکیب عطفی و فصلی ۵۸
- قسمت سوم: گزاره‌های شرطی و دو شرطی ۶۲
- قسمت چهارم: استدلال‌های ریاضی ۶۸

فصل دوم: تابع

- قسمت اول: مفهوم تابع، توابع ثابت، چندضابطه‌ای و ۸۰
- قسمت دوم: توابع پلکانی و قدرمطلق ۹۰
- قسمت سوم: اعمال روی توابع ۹۵

فصل سوم: آمار

- قسمت اول: شاخص‌های آماری ۱۱۹
- قسمت دوم: سری‌های زمانی ۱۲۳