

سرشناسه: سمیعی عارف، لیلا
عنوان: ریاضی و آمار پایه کنکور (ویژه رشته علوم انسانی)
مؤلف: لیلا سمیعی عارف
مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج: ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری: ۳۳۶ ص. مصور (رنگی)
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های میکرو طبقه‌بندی گاج می‌باشد.
بها: ۴۸۰۰۰ تومان
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۹۲۶-۰۰
شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۰۱۰۷۳



[ناشر: انتشارات بین المللی گاج]
[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوک]
[معاونت علمی: مهندس محمد جوک]
[واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: سیکر، امین]
[مدیریت تألیف و تولید محتوا: مهندس افشین احمدی]
[معاونت تألیف: مهندس افشین پورافشار]
[برنامه‌ریزی و نظارت: فریماه امینی]
[عنوان کتاب: ریاضی و آمار پایه کنکور (ویژه رشته علوم انسانی)]
[مؤلف: لیلا سمیعی عارف]
[ویرایش علمی: حمیدرضا پردازی مقدم - محمدحسن دیندارلو - سجاده طمی - حدیث مختوایی - مجید امیربنده]
[همه‌نگی و امور اجرایی: امین اسماعیل‌زاده]
[مدیر فنی: کاظم شاکری]
[صفحه‌آرایی: غزاله دانش - شبنم بیدی - حمیده شریفی - ملاحه بهمنی]
[حروف‌نگار: مهناز سادات کاظمی - اعظم رضائی - گلدن بغدادی]
[مدیر هنری: بهاره امین‌ترابی]
[گرافیک: زهرا فلاحی - فاطمه محمدی خواجه]
[طراح شکل: شیما شیدایی]
[طراح جلد: منصور سماواتی]
[آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج]
[لیتوگرافی، چاپ‌خانه و صحافی: گاج]
[ناظر چاپ: علی مزرعتی]
[نوبت چاپ: اول (۱۳۹۷) - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ + [شمارگان ۵۰۰۰ نسخه]
[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهارراه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین، شماره ۹۱۹]
[تلفن: ۰۲۱-۶۴۲۰]
[سرویس پیام کوتاه (SMS): ۰۱۰۰۰۴۲۵]
[صندوق پستی: ۳۷۷-۱۳۱۴۵]
[پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir]
[قیمت: ۴۸۰۰۰ تومان]

به نام آن که هر چه دارم از اوست

کتابی که اکنون پیش روی شما است، تجميع کتاب‌های ریاضی دهم و یازدهم می‌باشد. برای شما که تصميم جدی برای قبولی و موفقیت در کنکور دارید تا به راحتی با مطالعه این کتاب، ریاضی پایه خود را قوی کنید و اگر تمام درسنامه‌ها را خوب مطالعه کنید و به حل تست‌های آن بپردازید، قطعاً مشکلی در حل تست‌های ریاضی پایه در کنکور نخواهید داشت، چون هم مطالب کتاب درسی در درسنامه‌ها و تست‌ها به طور کامل پوشش داده شده و هم تست‌های کنکورهای سال‌های قبل به طور کامل آورده شده است. امید است که بعد از مطالعه این کتاب، اول از همه از خودتان و بعد از اینجانب راضی باشید و اگر کمی و کاستی مشاهده کردید یا انتقادی به مطالب کتاب داشتید، حتماً در اختیار واحد تألیف میکروطبقه‌بندی انتشارات گاج قرار دهید تا در چاپ‌های بعدی مورد توجه و اصلاح قرار گیرد. توضیح مختصری را در مورد بخش‌های مختلف کتاب بیان می‌کنم تا هنگام مطالعه، پیش‌زمینه ذهنی در مورد آن‌ها داشته باشید:

❶ **درسنامه** شامل بخشی از موضوعات هر فصل از کتاب درسی است که سعی شده با توضیحات کافی و حل مثال، آن مطلب به طور کامل پوشش داده شود.

❷ **مجموعه بانک پرسش** خلاصه کلی از مطالب هر درسنامه در این قسمت آورده شده است.

❸ **تکمیل کتاب** مطالبی که مؤلف هنگام مطالعه یا در سرکلاس در ذهن دانش‌آموزان ایجاد سؤال یا ابهام می‌کند، به صورت پرسش و پاسخ عامیانه بین معلم و دانش‌آموز بیان شده است.

❹ **تست‌ها** بعد از هر درسنامه، تناسب موضوع آن درسنامه، تست‌های تألیفی یا کنکور سراسری در سه سطح آورده شده‌اند.

❺ **پاسخ‌های تشریحی** پاسخ تست‌ها به همراه راه‌کار جامع و تشریحی همراه با بیان نکات لازم آورده شده‌اند.

❻ **طرح** در کنار پاسخ تست‌ها، سه شکل درجه سطح دشواری آن‌ها به شرح زیر قرار دارد:

☺ تست‌های ساده‌ای هستند که دانش‌آموز به راحتی بتواند با مطالعه درسنامه‌ها می‌تواند به آن‌ها پاسخ دهد.

☹ تست‌های متوسطی هستند که فقط احتیاج به کمی بیشتر و مطالعه عمیق‌تر دارند که در این صورت، دانش‌آموز در پاسخ به آن‌ها مشکلی نخواهد داشت.

☹ تست‌های دشواری هستند که برای دانش‌آموزان قوی‌تر و علاقه‌مند به ریاضی، مطرح شده‌اند و سایر دانش‌آموزان می‌توانند از حل آن‌ها صرف‌نظر کنند.

در پایان کمال تشکر را دارم از:

❶ مدیریت محترم انتشارات بین‌المللی گاج، جناب آقای مهندس ابوالفضل جوکار

❷ مدیریت ارجمند واحد میکروطبقه‌بندی گاج، جناب آقای مهندس افشین احمدی

❸ معاونت محترم واحد میکروطبقه‌بندی گاج، جناب آقای افشین پورافشار

❹ مسئول برنامه‌ریزی و نظارت بر تألیف واحد میکروطبقه‌بندی گاج، سرکار خانم فریمه امینی

❺ هماهنگی و امور اجرایی، آقای امین اسماعیل‌زاده

❻ مدیر واحد تایپ و صفحه‌آرایی، آقای کاظم شاکری

❼ تایپ و صفحه‌آرایی، مهناز سادات کاظمی، اعظم رضایی، گلدن بغدادی، غزاله دانش، شبنم بیدی، حمیده شریفی، ملاحه بهمنی

❽ طراح شکل، شیما شیدایی

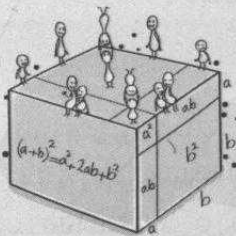
❾ طراحی جلد، آقای منصور سماواتی

❿ ویراستاران عزیز، خانم حدیث مختوایی و آقایان، حمیدرضا پردازی‌مقدم، محمدحسن دیندارلو، سجاد کاظمی و مجید امیربنده

موفق و پیروز باشید

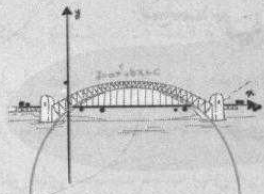
لیلا سمیعی عارف

پایه دهم



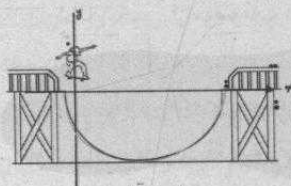
۳۲

پایه تشریحی



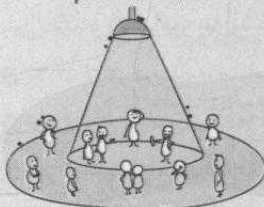
۷۴

پایه تشریحی



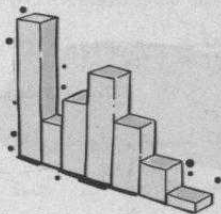
۱۷۵

پایه تشریحی



۱۷۵

پایه تشریحی



۲۰۸

پایه تشریحی

عبارت های جبری

مسئله

۷

معادله درجه دوم

مسئله

۴۹

تابع

مسئله

۶۶

کار با داده های آماری

مسئله

۱۵۱

نمایش داده ها

مسئله

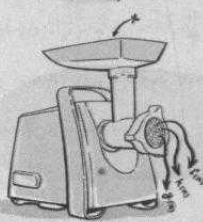
۱۹۰

پایه یازدهم



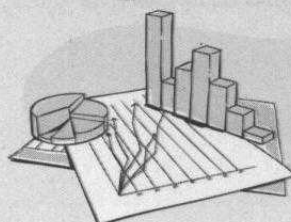
۲۴۱

پایه تشریحی



۲۸۷

پایه تشریحی



۳۲۵

پایه تشریحی

آشنایی با منطق و استدلال ریاضی

مسئله

۲۱۷

تابع

مسئله

۲۶۲

آمار

مسئله

۳۱۰