



دوست عزیز جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده لطفاً به سایت www.gaj.ir مراجعه نمایید.

آزمون پلاس ریاضیات تجربی جامع کنکور

پژوه جمع‌بندی سریع

خرید آنلاین در gajmarket.com



ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج
مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار
معاونت علمی: مهندس محمد جوکار
مدیر تألیف: مهندس علی منصف‌شکری
عنوان کتاب: آزمون پلاس ریاضیات تجربی جامع کنکور
مؤلفین: مهندس علی منصف‌شکری، مهندس سجاد عظمتی
همکاران تألیف: مهندس محمدجواد لطفی، مهندس محمدرضا حسینی‌فرد
استاران علمی: دکتر آرمان آشتاب، مهندس امین خوانین‌زاده،
مهندس محمد ارباب‌بهرامی، مهندس میثم صمدی، امیرمهدی صبوری،
مهندس سیدقربان، آریخ خلیلی
ویرا مترجم: ملیحه سیدقربان
مدیر هنر: مه‌ان لال
صفحه‌آرایی: آزادی لال
طراح جلد: علیرضا حشمت‌سعید شمس
گرافیکست صفحات داخلی: ماعیل شریف کاظمی
رسم شکل: منصوره مری
چاپ و صحافی: گاج
مدیر چاپ: علی مزرعتی
نوبت چاپ: اول (۱۳۹۸)
شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
قیمت: ۴۴۰۰۰ تومان
تلفن: ۰۲۱ - ۶۴۲۰
صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵
دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهار راه ولیعصر (ع.ا) - فلسطین،
شماره ۹۱۹

شناسنامه

سرشناسه: منصف‌شکری، علی
عنوان: آزمون پلاس ریاضیات تجربی جامع کنکور
مؤلفان: علی منصف‌شکری، سجاد عظمتی
مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری: ۱۴۴ ص، مصور (رنگی)
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های آزمون پلاس گاج می‌باشد.
بها: ۴۴۰۰۰ تومان
نوبت چاپ: اول
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۳۰۴۱۰-۱
شناسه افزوده: عظمتی، سجاد
شماره کتابشناسی ملی: ۵۹۴۴۶۱۳

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات گاج محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه ندارد و متخلفین به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مقدمه مؤلفان

داد نزن، دود هوا نکن، از تکه چوب‌های ادب‌اند، قایق نساز، آرام باش.
هیچ چیز ارزش این همه دلهره را ندارد.
مارفته‌ایم و اکنون تاریخ ۱۴۹۹ است...

CONTENTS



PLUS
AZMOON

1	Set, Pattern & Sequence	10	۱۰ ۱۱	مجموعه الگو و دنباله
2	Rational Exponents & Algebraic Expressions	15	۱۵	توان‌های گویا و عبارات‌های جبری
3	Elementary Operations	17	۱۷ ۱۸	قدر مطلق و جزء صحیح معادلات گویا و رادیکالی، نامعادل
4	Quadratic	21	۲۱ ۲۲	معادله درجه دوم نمودار تابع درجه دوم (سه‌می)
5	Functions & Their Graphs	24	۲۴ ۲۶ ۲۷ ۳۰	مفهوم تابع، دامنه و برد، تساوی دو تابع انتقال، توابع صعودی و نزولی اعمال جبری روی توابع، ترکیب توابع تابع یک‌به‌یک و تابع وارون
6	Exponential functions & Logarithms	26	۳۱ ۳۴	توابع نمایی لگاریتم
7	Trigonometric Functions	37	۳۷ ۳۹	نسبت‌های مثلثاتی، روابط بین نسبت‌های مثلثاتی تناوب و تانژانت، توابع مثلثاتی، معادلات مثلثاتی
8	Limits & Continuity	43	۴۳ ۴۴ ۴۶ ۴۷	همسایگی، فرایندهای حدی و محاسبه حد رفع ابهام $\frac{0}{0}$ پیوستگی حد بی‌نهایت و حد در بی‌نهایت
9	Differentiation	49	۴۹ ۵۲	قواعد محاسبه مشتق، خط مماس مشتق‌پذیری، مشتق چپ و راست و آهنگ تغییر
10	Applications of Derivatives	55	۵۵	کاربرد مشتق [اکسترم‌های تابع و بهینه‌سازی]
11	Count Without Counting	58	۵۸	شمارش، بدون شمردن
12	Probability	61	۶۱ ۶۳	مبانی احتمال احتمال شرطی و پیشامدهای مستقل، قانون احتمال کل
13	Descriptive Statistics	66	۶۶ ۶۷	جامعه و نمونه، معیارهای گرایش به مرکز معیارهای پراکندگی
14	Basic Geometry	70	۷۰	هندسه پایه
15	Analytic geometry	76	۷۶ ۷۸	هندسه تحلیلی مقاطع مخروطی
	Answers	83		