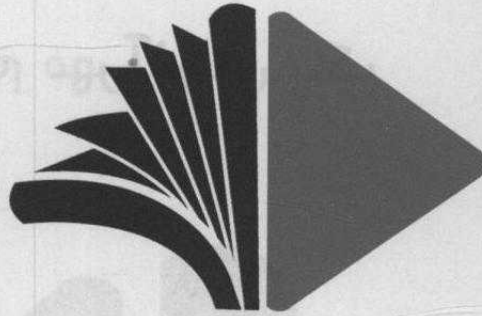


به نام مهر آفرین پاک



ریاضیات جامع کنکور تجربی (جلد اول) - دهم و یازدهم + دوازدهم

محمود رضا بغدادچی - فریدون ساعتی



نام کتاب: ریاضیات جامع کنکور تجربی - جلد اول - پایه دهم و

یازدهم + دوازدهم

صاحب اثر: گروه آموزشی مشاهیر ماندگار پارس

مؤلفان: محمودرضا بغدادچی - فریدون ساعتی

ویراستاران: شهاب باقری - محمدعلی تبریزی

صفحه آرای و گرافیک متن: سیما رائفی نیا - علی اصغر دارستانی

تراحیم جلد: یاسمن برزگر

لایه سرافای و چاپخانه: سیرنگ

نوبت چاپ اول ۱۳۹۷

تیراژ: ۲۰۰۰

قیمت: ۶۰۰۰ تومان

شابک: ۹۶۴-۶۰۰-۱۳۰۲-۰۰۰۰۰۰۰۰

آدرس: اشرفی اصفهانی - خیابان فموشی - پلاک ۵۳

تلفن مرکز پخش: ۰۱۱-۲۴۲۰۸۶۰۰

: بغدادچی، محمودرضا، ۱۳۵۷ -

پیدا آور: ریاضیات جامع کنکور تجربی / مؤلفین محمودرضا

یدون ساعتی.

تر: تهران: محمودرضا بغدادچی، ۱۳۹۷ -

ناشری: ج: مصور: ۲۹×۲۲ س.م.

۹۷۸-۶۲۲-۰۰۰-۱۳۰۲-۰۰۰۰۰۰۰۰

ست نویسی: فیبای مختصر

ج. ۱. پایه دهم و یازدهم + دوازدهم -

ه: ساعتی، فریدون، ۱۳۳۸ -

سناسی ملی: ۵۳۶۸۷۶۵

کلیه حقوق مادی و معنوی متعلق به گروه آموزشی مشاهیر ماندگار پارس می باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از اثر به صورت چاپ، کپی و جزوه را ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فهرست

فصل ۱: مجموعه‌ها و محاسبات

بخش اول: مجموعه‌ها

تست دستگرمی

بخش دوم: عبارت‌های جبری و توان‌های گویا

تست دستگرمی

بخش سوم: عبارت‌های جبری و اتحادها

تست دستگرمی

تست دور دور

فصل ۲: الگو و دنباله

الگو و دنباله

دنباله حسابی

دنباله هندسی

تست دستگرمی

تست دور دور

فصل ۳: معادلات و نامعادلات

بخش اول: معادله درجه یک و درجه دو و تابع درجه دو

تست دستگرمی

بخش دوم: معادلات گنگ و گویا

تست دستگرمی

بخش سوم: تعیین علامت و نامعادله گنگ و گویا

تست دستگرمی

تست دور دور

فصل ۴: قدر مطلق و جزء صحیح

بخش اول: قدر مطلق

تست دستگرمی

بخش دوم: تابع جزء صحیح

تست دستگرمی

تست دور دور

فصل ۵: تابع

بخش اول: مفهوم تابع و انواع آن

تست دستگرمی

بخش دوم: تابع یک به یک و وارون تابع

تست دستگرمی

بخش سوم: اعمال روی توابع و ترکیب توابع

تست دستگرمی

تست دور دور

فصل ۶: توابع نمایی و لگاریتمی

بخش اول: تابع نمایی

تست دستگرمی

بخش دوم: لگاریتم

تست دستگرمی

تست دور دور

فصل ۷: مثلثات

۳۳۳	بخش اول: واحدهای اندازه گیری زاویه و روابط مقدماتی
۳۴۶	تست دستگرمی
۳۵۴	بخش دوم: روابط تکمیلی بین نسبت های مثلثاتی
۳۶۳	تست دستگرمی
۳۶۸	بخش سوم: توابع مثلثاتی و معادلات مثلثاتی
۳۸۵	تست دستگرمی
۳۹۴	تست دور دور

فصل ۸: شمارش بدون شمردن

۴۳۳	اصول شمارش (ضرب و جمع)
۴۳۵	جایگشت
۴۳۸	مسائل گروه انتخاب (ترتیب و ترکیب)
۴۴۴	تست دستگرمی
۴۴۸	تست دور دور

فصل ۹: احتمال

	بخش اول:
۴۵۸	آزمایش تصادفی و فضای نمونه و پیش آمد
۴۶۱	احتمال یکنواخت
۴۶۷	قوانین احتمال
۴۷۱	احتمال شرطی
۴۷۵	تست دستگرمی
۴۸۱	احتمال کل
۴۸۴	تست دستگرمی
۴۸۷	تست دور دور

فصل ۱۰: آمار

۵۱۲	آمار و علم آمار
۵۱۴	متغیر و انواع آن
۵۱۶	آمار توصیفی و معیارهای مرکزی
۵۲۰	معیارهای پراکندگی
۵۲۴	تست دستگرمی
۵۲۸	تست دور دور

مقدمه مؤلف

سلام، میدونم که آگه دکترا نشین هم، میتونید آدم موفق و جذابی باشید. اما چاره چیه بعضیا خودشون یا خانوادشون عشق پزشکی و دوست دارن مردم رو آمپول بزنن. به هر حال با شب نخوابی های یک ساله و به پشتمانه سال ها تدریس و مطالعه کتابی براتون آماده کردم تا بتونید با استفاده از اولن از آزمون سراسری سربلند و موفق بیرون بیاید. اما چطوری؟

توی چند سال اخیر رقابت در کنگور تجربی سال به سال سنگین تر شده و برای قبولی در رشته های مطرح تجربی داوطلبان باید درصد ریاضی مناسب بدست بیاورن (ریاضی رو مثل زیست باید بغل کنی!!!) از اونجایی که سطح آزمون ریاضی تجربی توی این چند سال بیار بالا رفته و کمتر از سوالات رشته ریاضی نیست. برای اینکه بتونید از پس این سوال ها برسید، توی این کتاب در هر فصل یک درسنامه جامع با مثال های زیاد براتون حل شده. در ادامه تست های دستگرمی قرار داده تا مطالبی که خوندیدن رو روی تست ها در ده کنید و در انتهای هر فصل تست های دور دور رو گذاشته شده که هیچ نظم و ترتیب خاصی نداره تا شما بتونید شکل مباحث یک فصل رو دوره کنید.

فصل های مهم تابع و مشتقات که بیشترین تست های پایه به اونها تعلق می گیره به همراه مباحثی که در سال دوازدهم وجود داره کامل بیان شده و تو مبحث اعتدال هم همین کار انجام گرفته. به عبارتی سه فصل از سال دوازدهم توی این کتاب هست. راستی بابت حد و پیوستگی و هندسه پایه در جلد دوم با بقیه مطالب دوازدهم چاپ میشه.

از همه مهمتر!! همراه این کتاب یک اپلیکیشن ارائه شده که میتونین با دانلود اولن از سایت ما (www.mashbook.ir) از حل تصویری مثال ها و تست های مهم هر فصل میتونین استفاده کنین. امیدوارم که این کتاب کمکی شایان در جهت هدف های بزرگتون باشه. با آرزوی بهترین ها برای شما. پیوسته تون رو به خانواده مشبوکی ها تبریک میگم.

رضا بغدادچی

پاییز ۹۷