

به نام پروردگار مهربان

مجموعه‌ی گسسته کنکور جبر و احتمال

مؤلف: مهدی امیریان



مهر و ماه

سرشناسه: امیریان، مهدی / عنوان و نام پدیدآور: معجزه گسسته کنکور
و جبر و احتمال / مشخصات نشر: تهران: مهرماه، ۱۳۹۶ / مشخصات
ظاهری: ۲۲۰ ص: مصور (رنگی)، جدول / شابک: ۰-۳۱۷-۶۰۰-۹۷۸ /
وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر / یادداشت: فهرست نویسی کامل
این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است / شماره
کتابشناسی ملی: ۴۲۵۸۳۹۵

معجزه‌ی گسسته کنکور + جبر و احتمال

مؤلف: مهدی امیریان

انتشارات مهرماه نو

مهدی امیریان

خشن فرزانه، سیده سکینه موسوی

زهره خشنود

اول، ۱۳۹۶

۲۰۰۰ نسخه

۹۷۸-۶۰۰-۳۱۷-۲۲۱-

۱۰۰۰ تومان

سید سکینه موسوی

تایماز کوهانی

حسام طالبی

فرشته شاهبیک، منصوره محمدی

رویا طبسی

نشر

مؤلفان

ویراستاران علمی

مسئول تألیف

نوبت چاپ

تیراژ

شابک

قیمت

مدیر تولید

طراح گرافیک

طراح جلد و تصویرگر

رسم تصاویر

صفحه‌آرایی

مهرماه

نشانی: تهران، میدان انقلاب، خیابان

۱۲ فروردین، کوچه‌ی مینا، پلاک ۳۷

۶۶۴۰۸۴۰۰ دفتر مرکزی

۶۶۴۰۸۴۰۳ واحد فروش

۶۶۹۶۸۵۸۹ روابط عمومی

۶۶۴۷۹۳۱۱ فروش اینترنتی و تلفنی

۳۰۰۷۲۱۲۰ پیامک

www.mehromah.ir

© کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات
مهرماه‌نو می‌باشد هرگونه برداشت از مطالب این کتاب
بدون مجوز کتبی از ناشر، ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد

مقدمه

دوست خوب کنکور‌ای‌ام، دانش‌آموز با استعداد رشته‌ی ریاضی ... سلام! چند سطری با من باش:

آدم دلش می‌گیره، دانش‌آموز تمام سال زحمت کشیده، درس خونده و تست هم حل کرده اما موقع امتحان‌های جدی که می‌رسه مثل کنکورهای آزمایشی و بخصوص کنکور سراسری، اونجور که باید و شاید نتیجه نمی‌گیره! اصلاً انگار کلی از کاراش بی‌نتیجه یا اصلاً غلط بوده ... خب زمان رفته و حسرت هم بی‌فایده‌س!

به نظر من مهم‌ترین بخش آموزش، جمع‌بندی یه درس در قالبی جمع و جور با روشهایی منحصر بفرد و کوتاه هستش ... بچه‌ها! گسسته درسی سخت و مفهومیه اما تست کنکورش اونقدر هم که همه فکر می‌کنن ترسناک نیست: حداقل بخش عمده‌ای از تست‌ها! الان می‌خوام بهتون بگم این کتاب چه معجزه‌ای قراره بکنه:

❶ من به تمام زوایای کتاب گسسته و جبر و احتمال پرداخته‌ام.

❷ روش‌های مطمئن و سریع برای حل تست ارائه کرده‌ام.

❸ برای هر مبحث از تست‌های کاملاً استاندارد در سطح کنکور یا خود کنکور استفاده کرده‌ام.

❹ در یک دوره‌ی کوتاه درس رو جمع‌بندی کرده‌ام.

چون قراره با این کتاب در اصل تر معجزه کنید، پس اینو بدون که کتاب پیش روت اینه: جمع‌بندی و دوره‌ی کامل گسسته و جبر و احتمال با بهترین و سریع‌ترین روش‌های حل تست در قالبی استاندارد.

معجزه گسسته و جبر و احتمال یعنی ۲۳٪ تست‌های ریاضی کنکور

اما شما اینطوری شروع کنید: خوندن درسنامه و یاد گرفتن تکنیک‌ها، دقت به نکات و تذکرات و بعد هم حل تست‌های زیر اون! همینجوری برید جلو تا یه درس یا مبحث تموم بشه، خرس هم می‌تونید آزمون‌های داه شده رو بررسی کنید. توضیح علائم موجود در کتاب هم اینه:

 **نکته:** مثل معلم کنکور، می‌خوام بهت نکته بگم.

 **تذکر:** یعنی حواست باشه توی چاله چوله نیفتی!

 **شگرد:** روش‌های حل تست منحصر بفرد مولف هستش.



خدا مبراهت - معجزه کن ای معجزه‌گر

دکتر مهدی امیریان

فهرست

فصل اول: گراف و کاربردهای آن

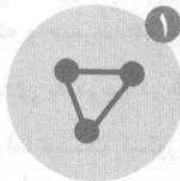
۲۱

آزمون فصل اول

۵۲

پاسخ‌های تشریحی

۵۳



فصل صفر: مقدمات

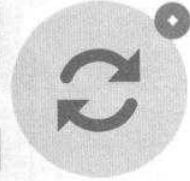
۵

آزمون فصل صفر

۱۹

پاسخ‌های تشریحی

۲۰



فصل سوم: مباحثی دیگر از ترکیبیات

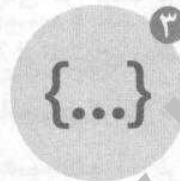
۱۲۱

آزمون فصل سوم

۱۷۲

پاسخ‌های تشریحی

۱۷۴



فصل دوم: نظریه‌ی عدد

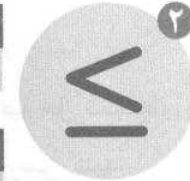
۵۵

آزمون‌های فصل دوم

۱۱۵

پاسخ‌های تشریحی

۱۱۷



فصل چهارم: احتمال

۱۷۷

آزمون‌های فصل چهارم

۲۱۰

پاسخ‌های تشریحی

۲۱۳

