

پرسش‌های چهار گزینه‌ای طبقه‌بندی شده

ریاضی کارشناسی ارشد

دانشگاه‌های دولتی و آزاد
با پاسخ‌های تشریحی

برای رشته‌های شهرسازی - اقتصاد - مدیریت - حسابداری

مؤلف: مهندس ناصر محمدی‌راد
(مدرس دانشگاه)



انتشارات بویس اندیشه

محمدی راد، ناصر، ۱۳۲۵ -

ازمونهای ریاضی کارشناسی ارشد (سالهای ۸۳ - ۷۱) رشتههای شهرسازی -
طراحی صنعتی - فیزیک پزشکی - اقتصاد مدیریت - آمار حیاتی / مؤلف
ناصر محمدی راد - اصفهان: پویش اندیشه، ۱۳۸۳.
۶، ۲۵۸ ص.

ISBN ۹۶۴-۷۷۸۱-۸۷-۳: ۲۴۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - ازمونها. ۲. ریاضیات - ازمونها و
تمرینها (عالی). ۳. ازمون دورههای تحصیلات تکمیلی.
الف. عنوان.

۳۷۸/۱۶۶۴

LB ۲۳۵۲ / م ۲۸۵۴ / ۱۴۴

م ۸۳ - ۹۱۷

کتابخانه ملی ایران



انتشارات پویش اندیشه

نام کتاب: پرسشهای چهارگزینهای ریاضی کارشناسی ارشد

(رشتههای شهرسازی - اقتصاد - مدیریت - حسابداری)

مؤلف: ناصر محمدی راد

ناشر: انتشارات پویش اندیشه

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۳۰۰۰ جلد

صفحه آرایی و حروفچینی: پویش نگار (۰۹۱۳۳۱۱۳۰۸۵)

حروفنگار: زهرا ذوالفقاری

لیتوگرافی: تصویر

چاپ: نوید

صحافی: گویا

تعداد صفحات: ۲۶۴

قطع: وزیری

قیمت: ۲۴۰۰ تومان

شابک: ۹۶۴-۷۷۸۱-۸۷-۳

مراکز پخش: اصفهان - خیابان آمادگاه - روبروی هتل عباسی کتابفروشی فارابی تلفن: ۲۲۱۰۶۵۹

اصفهان - خیابان مسجد سید - خیابان پنج‌مضان - بالاتر از جهاد دانشگاهی - پلاک ۴۶ -

انتشارات پویش اندیشه کدپستی ۶۵۹۵۱ - ۸۱۳۷۸

۰۹۱۳۳۱۱۳۰۸۵: ☎

۳۳۷۳۵۷۷: 📠

۳۳۶۳۲۱۸: 📠

«حق چاپ برای نشر پویش اندیشه محفوظ است»

بسمه تعالی

پیشگفتار مؤلف :

درس ریاضی برای دانشجویانی که قصد ورود به دوره فوق لیسانس را داشته همیشه مسئله ساز بوده است . این قبیل عزیزان اکثرا بعد از خاتمه تحصیل بدلیل گرفتاریهای شغلی، فرصت کافی برای مطالعه کتب ریاضی دوره لیسانس را ندارند لذا این حقیر چند سال پیش کتاب درسی مربوط به کنکور کارشناسی ارشد را به رشته تحریر در آوردم . از آنجائی که برای تسلط در حل مسائل تمرینات زیادی لازم است ، بر آن شدم تا این مجموعه ناچیز را که مشتمل بر تست های طبقه بندی شده دانشگاه های دولتی و آزاد می باشد تقدیم عزیزان نمایم تست ها بطور مشروح و گاهی با دو روش مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته اند. در ضمن حل مسائل ، نکات مورد نیاز ذکر شده تا کمک بیشتری به درک موضوع بشود. امید است این خدمت ناچیز مورد قبول دانشجویان عزیز قرار گیرد .

ناصر محمدی راد

تهران - پائیز ۱۳۸۳

تلفکس : ۶۴۳۲۹۵۵ - ۲۱

صندوق پستی : ۱۱۸ - ۱۳۱۴۵

تلفن همراه : ۰۹۱۲۲۱۴۶۹۳۴

فهرست

صفحه	عنوان
	فصل اول :
۱۱	تست‌های مجموعه‌ها
۱۵	پاسخ تشریحی تست‌های مجموعه‌ها
	فصل دوم :
۱۹	تست‌های بسط دو جمله‌ای
۲۳	پاسخ تشریحی تست‌های بسط دو جمله‌ای
	فصل سوم :
۲۹	تست‌های توابع
۴۱	پاسخ تشریحی تست‌های توابع
	فصل چهارم :
۵۵	تست‌های حد و پیوستگی
۶۵	پاسخ تشریحی تست‌های حد و پیوستگی
	فصل پنجم :
۷۶	تست‌های مشتق
۹۰	پاسخ تشریحی تست‌های مشتق
	فصل ششم :
۱۰۷	تست‌های کاربرد مشتق
۱۱۴	پاسخ تشریحی تست‌های کاربرد مشتق

فصل هفتم :

تست‌های انتگرال

۱۲۵

پاسخ تشریحی تست‌های انتگرال

۱۳۵

فصل هشتم :

تست‌های کاربرد انتگرال

۱۵۳

پاسخ تشریحی تست‌های کاربرد انتگرال

۱۵۹

فصل نهم :

تست‌های جبر خطی

۱۶۷

پاسخ تشریحی تست‌های جبر خطی

۱۸۱

فصل دهم :

تست‌های توابع چندمتغیره

۲۰۱

پاسخ تشریحی تست‌های توابع چند متغیره

۲۱۳

فصل یازدهم :

تست‌های معادلات دیفرانسیل

۲۳۱

پاسخ تشریحی تست‌های معادلات دیفرانسیل

۲۳۵

فصل دوازدهم :

تست‌های سری‌ها

۲۳۹

پاسخ تشریحی تست‌های سری‌ها

۲۴۳

فصل سیزدهم :

تست‌های اعداد مختلط

۲۵۱

پاسخ تشریحی تست‌های اعداد مختلط

۲۵۵