

سرشناسه : شریفی پور ، نوید ،

عنوان و نام پدیدآور : راهنمای جامع و بانک سؤالات امتحانی ریاضی عمومی ۱ : طبقه بندی شده - با پاسخ تشریحی ویژه دانشجویان

رشته های : ... / مؤلف نوید شریفی پور .

مشخصات نشر : تهران ، حافظ پژوه ، ۱۳۸۶ .

مشخصات ظاهری : ۲۵۳ ص : ۲۵۳ ص : ۲۵۳ ص : ۲۵۳ ص : ۲۵۳ ص .

شابک : ۳۲۰۰۰ ریال ، ۱-۰-۱۰۰-۲۶۶۶-۹۶۴-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی : فیا

پادراشت : کتب حاضر راهنمایی بر کتاب " ریاضی عمومی ۱ (رشته ریاضی) " تألیف ابراهیم امیرپور و آناه کلدی مویانی است که توسط

دانشگاه پیام نور در سال ۱۳۸۵ منتشر شده است .

عنوان رنگر : ریاضی عمومی ۱ (رشته ریاضی) .

موضوع : آموزش از راه دور -- ایران .

موضوع : ریاضیات -- آموزش برنامه ای .

موضوع : ریاضیات -- آزمون ها و تمرین ها (عالی) .

شناسه افزوده : امیرپور ، ابراهیم ، ۱۳۲۹- . ریاضی عمومی ۱ (رشته ریاضی)

شناسه افزوده : مویانی ، آناه کلدی . ۱۳۲۷- . ریاضی عمومی ۱ (رشته ریاضی)

شناسه افزوده : دانشگاه پیام نور .

رده بندی کنگره : ۲۵۳۳۲۵۰ الف ۹ الف ۵۸۸۸ LC

رده بندی دیویی : ۳۷۸/۱۷۵۰۹۵۵

شماره کتابشناسی ملی : ۱۰۵۶۵۴۹

نام کتاب : راهنمای جامع و بانک سؤالات امتحانی ریاضی عمومی ۱

گردآورنده : مهندس نوید شریفی پور

نوبت چاپ : اول

ناشر : انتشارات حافظ پژوه

سال چاپ : بهار ۱۳۸۶

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد

قیمت : ۳۲۰۰ تومان

چاپ : تک ۳۳۹۱۴۲۶۸

صحافی : تاجیک ۳۳۸۶۷۵۰۹

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۶۶۶-۱-۰-۱۰۰-۲۶۶۶

SBN: 978-964-2666-01-0

دفتر مرکزی بخش : صادقیه ، خیابان سازمان آب ، خیابان نهم شمالی ۴۴۲۵۲۴۴۵ - ۰۹۱۳۱۹۳۰۶۰۹

انتشارات حافظ پژوه : فلکه دوم صادقیه ، تقاطع سازمان آب و اشرفی اصفهانی ۴۴۲۴۱۷۵۰

راهنمای جامع و بانک سوالات امتحانی

ریاضی عمومی ۱

طبقه بندی شده - با پاسخ تشریحی

ویژگی :

- - دانشپذیران رشته های مختلف دانشگاه پیام نور
- - دانشجویان کلیه ی رشته ها جهت آموزش مفاهیم ریاضی عمومی ۱
- - اساتید و مدرسین مراکز مختلف آموزشی جهت معرفی منبع کمک درسی و نیز بهره از بانک سوالات طبقه بندی شده

شامل :

- * - فلامه ی درس و آرایه نکات درسی بر اساس کتاب ریاضی عمومی یک تألیف : ابراهیم احمدپور
آنچه کلدی مهمیانی
- * - سوالات پایانی هر فصل با پاسخ تشریحی در قالب سوالات چهارگزینه ای ویژه دانشمویان
- * - نمونه سوالات آزمون های سال گذشته مراکز مختلف آموزشی در مباحث هر فصل
- * - نمونه سوالات اتمالی از مباحث مطروحه در کتاب درسی ویژه ی آزمون دانش پذیری دانشگاه
پیام نور

انتشارات حافظ پژوه

مؤلف: مهندس نوید شریفی پور

حمد و سپاس فراوان یکتای پروردگار جهان که توفیق خدمتگذاری به جامعه علمی را به اینجانب ارزانی داشت که نهایتاً به تالیف اثر حاضر انجامید.

با عنایت به تجربه‌ی چندین ساله‌ی تدریس در مقاطع مختلف آموزشی و نیز ارتباط با دانشجویان رشته‌های مختلف مصمم شدم تا درصدد تالیف کتاب راهنمای آموزشی برای عزیزان دانشجو و نیز دانشپذیران دانشگاه پیام نور برآیم. کتاب حاضر شامل تدریس روان و بسیار ساده نکات مطروحه در کتاب درسی و قضایا و تعاریف و نیز پرسش‌های چهارگزینه‌ای همراه پاسخ تشریحی که حاوی نکات و دام‌های آموزشی موجود در تست‌ها است، می‌باشد. مجموعه نکات در ابتدای هر فصل بصورت مجزا آمده است، بدیهی است مطالعه‌ی کتاب در وهله‌ی اول کمک شایانی به آموزش مفاهیم خواهد نمود. در ادامه جهت مطالعه مختصر و مرور مطالب می‌توان با رجوع به خلاصه نکات در بطن مباحث درسی قرار گرفت. در انتهای هر فصل نیز بانک سؤالات چهارگزینه‌ای همراه پاسخ تشریحی ارائه گردیده که شامل تمرین‌های حل شده در متن درس، تمرین‌های حل نشده در پایان فصل، نمونه سؤالات امتحانی سالهای گذشته می‌باشد. مطالعه‌ی پاسخ تشریحی صرفاً جهت اطمینان از حل مسایل توصیه می‌شود. در این مجال از جناب آقای زارعی مدیرمسئول انتشارات حافظ پژوه که در سیر مراحل چاپ این کتاب یاری نمودند، از خانم‌ها زهرا شریف، زهرا گوهریان، شیرین احمدی، خانم میترا جعفرپور، آقای سید وحید صدقی که در ویراستاری علمی و ادبی و آقای بهداد شریفی پور به عنوان ناظر چاپ و نیز سرکار خانم نسیمه سیاسی که به عنوان مدیر هماهنگی یاری نمودند و نیز اساتید طول دوران تحصیل و فعالیت آموزشی آقای دکتر کسری کرباسچی، آقای دکتر شمس‌الدین فهیمی نیا، آقای دکتر امیرعلی عدنان طباطبایی، آقای دکتر علی بحرینی، آقای دکتر غلامرضا احمدنژاد رودسری، آقای مصطفی قنبری، آقای سیامک قادر، آقای علی‌واله، آقای حسین انصاری، آقای عبدالمجید امیرگل و سایر بزرگوارانی که بنده را از تجربیات ارزنده‌ی خویش محروم نساختند، کمال تشکر را دارم. از خانواده‌ی گرانقدر خود که در طول مدت تالیف این کتاب نهایت همکاری را داشته‌اند نیز سپاسگزارم. از تمامی عزیزان و بزرگواران که وقت گرانمایه خود را صرف مطالعه این کتاب نمودند استعدا دارم تالیف حاضر را به دیده‌ی منت بنگرند و بنده را از نظرات علمی خویش محروم ننمایند تا در اسرع وقت نسبت به بررسی آنها اقدام گردد.

نوید شریفی پور - ۰۹۱۲۱۹۳۰۶۰۹

اردیبهشت ماه ۸۶

فهرست مطالب

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
			مقدمه
۱۵۷	<u>فصل هفتم: نکاتی در توابع غیر جبری</u>	۷	<u>فصل اول: نکاتی در توابع</u>
۱۶۴	تست های فصل هفتم	۱۱	تست های فصل اول
۱۷۷	پاسخ تست های فصل هفتم	۲۲	پاسخ تست های فصل اول
۱۹۲	<u>فصل هشتم: نکاتی در روشهای انتگرال گیری</u>	۲۵	<u>فصل دوم: نکاتی در حد و پیوستگی توابع</u>
۱۹۶	تست های فصل هشتم	۴۰	تست های فصل دوم
۲۰۲	پاسخ تست های فصل هشتم	۵۶	پاسخ تست های فصل دوم
۲۱۱	<u>فصل نهم: نکاتی در مختصات قطبی و منحنی های قطبی</u>	۷۸	<u>فصل سوم: نکاتی در مشتق توابع</u>
۲۱۳	تست های فصل نهم	۸۳	تست های فصل سوم
۲۱۴	پاسخ تست های فصل نهم	۹۲	پاسخ تست های فصل سوم
۲۱۶	<u>فصل دهم: نکاتی در کاربردهای انتگرال معین</u>	۱۰۵	<u>فصل چهارم: نکاتی در کاربردهای مشتق</u>
۲۱۹	تست های فصل دهم	۱۱۰	تست های فصل چهارم
۲۲۲	پاسخ تست های فصل دهم	۱۱۹	پاسخ تست های فصل چهارم
۲۲۶	<u>فصل یازدهم: نکاتی در صورت های میهم و انتگرال ناسره</u>	۱۲۳	<u>فصل پنجم: نکاتی در ضد مشتق (انتگرال)</u>
۲۲۹	تست های فصل یازدهم	۱۲۵	تست های فصل پنجم
۲۳۴	پاسخ تست های فصل یازدهم	۱۴۱	پاسخ تست های فصل پنجم
۲۴۳	<u>فصل دوازدهم: نکاتی در اعداد مختلط</u>	۱۵۰	<u>فصل ششم: نکاتی در انتگرال معین</u>
۲۴۶	تست های فصل دوازدهم	۱۵۲	تست های فصل ششم
۲۴۹	پاسخ تست های فصل دوازدهم	۱۵۴	پاسخ تست های فصل ششم