



مجموعه کتاب‌های بانک آرمون سیمیا

ریاضیات گسسته

بر اساس کتاب ارژنگ علی‌آبادی

مهدی طاهرخانی

☐ طاهر خانی، مهدی، ۱۳۵۸.
 ریاضیات گسسته بر اساس کتاب ارزشنگ، علی آبادی / مهدی، طاهر خانی.
 ۶۷۸-۶۰۰ ۵۶۷۱ ۶۲-۳
 ۹۷۸-۶۰۰ ۵۶۷۱ ۶۲-۳

بیا

کتاب حاضر بر اساس کتاب "ریاضیات گسسته (رشته ریاضی)" تألف ارزشنگ، علی آبادی از انتشارات دانشگاه پیام‌نور است.
 ریاضیات - آموزش ریاضیات
 ریاضیات - راهنمای آموزشی (عالی)
 ریاضیات - تمرین‌ها و تمرین‌ها (عالی)
 ریاضیات - مسایل، تمرین‌ها و تمرین‌ها (عالی)
 علی آبادی، ارزشنگ، ۱۳۲۸، ریاضیات گسسته (رشته ریاضی)
 Q۸۳۷/۳(۷۵:۹۲۵۷ ۱۳۸۹
 ۵۱-۱۷۶
 ۲۰۱۶۱۲۳

- ☐ ناشر مؤسسه آموزشی انتشاراتی سیمیا
☐ مدیر مسئول مهندس سید محمد رضا فیروز آبادی
☐ عنوان کتاب ریاضیات گسسته
☐ مؤلف مهدی طاهر خانی
☐ نظارت علمی هانیه امجدی
☐ مدیر تولید معصومه گرشاسبی
☐ سرپرست دیپارتمان مهدیه حاتمی سعید آبادی
☐ نوبت چاپ اول - ۱۳۸۹
☐ شمارگان ۱۰۰۰ نسخه
☐ چاپ سلیم
☐ قیمت ۲۴۰۰ تومان
☐ تلفن واحد تولید ۰۲۱ - ۸۸۸۰۵۳۳۹
☐ تلفن دفتر فروش ۰۲۱ - ۶۶۴۰۶۰۴۰
☐ پیامک سیمیا ۳۰۰۰۷۲۳۰
☐ پایگاه اینترنتی www.simia.ir
☐ نشانی تهران، خیابان ولیعصر (عج)، جنب سینما استقلال،
 کوچه فرشید، پلاک ۱۳، کدپستی: ۱۴۱۵۸۴۴۱۵۱

☐ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات سیمیا 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 و حتی برداشت به صورت دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

مجموعه کتاب‌های «بانک آزمون سیمیا» حاصل سال‌ها تلاش در امر آموزش و کشف نیاز دانشجویان دانشگاه پیام‌نور است. مرکز علمی آموزشی سیمیا با طرح یک راهکار ایده‌آل در کارگروه‌های علمی - تحقیقاتی خود به نیاز میرم دانشجویان در رشته‌های مختلف تحصیلی پاسخی درخور داده است.

تشریح بخش‌های مختلف این کتاب که در زیر آورده شده، در استفاده صحیح از آن بسیار مؤثر است:

- طبقه‌بندی هوشمند: تحلیلی آماری از میزان پراکندگی سؤالات هر فصل کتاب درسی در دوره‌های مختلف امتحانی دانشگاه پیام‌نور است؛ که با این نوع طبقه‌بندی قادر خواهید بود:
 - ✓ با توجه به مجموع سؤالات هر فصل به میزان اهمیت آن پی ببرید.
 - ✓ با دنبال کردن شماره سؤالاتی که برای هر فصل در هر نیمسال مشخص شده است، به صورت طبقه‌بندی شده‌ای از سؤالات استفاده نمایید.
 - نمونه سؤالات: ترتیب قرارگرفتن نمونه سؤالات از نزدیک‌ترین نیمسال تحصیلی به دورترین نیمسال است. به دلیل حذف، تغییر یا عدم مطابقت سرفصل‌های مورد سؤال با متن کتاب منبع، این سؤالات در برخی نیمسال‌ها با «ندکی تغییر» آمده یا برای درس مذکور «سؤالات تألیفی» طرح شده است.
 - پاسخ‌نامه: در تمامی آزمون‌ها برای سؤالات تستی «پاسخ‌نامه کلیدی» ذکر شده تا با صرف حداقل زمان به گزینه صحیح دست یابید، همچنین در ادامه، «پاسخ‌نامه تشریحی»، علاوه بر ذکر شماره فصل، صفحه و سایر جزئیات درسنامه‌ای جامع پیرامون موضوع مورد سؤال ارائه می‌دهد. توجه به نکته زیر ضروری است:
 - ✓ کامل‌ترین پاسخ‌نامه تشریحی در دوره‌های ابتدایی گنجانده شده، در دوره‌های انتهایی برای سؤالات پرتکرار فقط به ذکر بخش اصلی پاسخ اکتفا شده است.
 - فلش‌کارت: مطابق با آخرین حذفیات کتاب درسی، خلاصه‌ای از مهم‌ترین نکات و مباحث درس به صورت موجز و مختصر در قالب فلش‌کارت گردآوری شده است تا روشی ساده برای مطالعه و مرور کتاب را به شما دانشجویان عزیز ارائه دهد.
- در پایان، امیدواریم با در نظر گرفتن ویژگی‌های متمایزکننده‌ای که برشمرده شد، حداکثر بهره را از این مجموعه کتاب‌ها ببرید.

مدیریت مرکز علمی آموزشی سیمیا
مهندس سیدمحمد رضا فیروزآبادی

تاکنون منتشر شده است

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ ریاضی عمومی ۱ | ☐ آنالیز ریاضی ۱ | ☐ توابع مختلط |
| ☐ ریاضی عمومی ۲ | ☐ آنالیز ریاضی ۲ | ☐ توپولوژی عمومی |
| ☐ ریاضی عمومی ۳ | ☐ آنالیز عددی ۱ | |
| ☐ ریاضیات گسسته | | |

به زودی منتشر خواهد شد

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ جبر ۱ | ☐ آمار و احتمال ۱ | ☐ نظریه اعداد |
| ☐ جبر ۲ | ☐ آمار و احتمال ۲ | ☐ تحقیق در عملیات ۱ |
| ☐ جبر ۳ | ☐ آنالیز ریاضی ۳ | ☐ تحقیق در عملیات ۲ |
| ☐ هندسه دیفرانسیل موضعی | ☐ هندسه هذلولوی | ☐ آنالیز عددی ۲ |
| ☐ فیزیک پایه ۱ | ☐ مبانی ریاضیات | ☐ زبان تخصصی |
| ☐ فیزیک پایه ۲ | ☐ جبر خطی | |

فهرست مطالب

۶	طبقه‌بندی هوشمند
۷	نیمسال دوم ۸۷-۸۶
۱۰	پاسخنامه تشریحی
۱۶	نیمسال اول ۸۷-۸۶
۱۹	پاسخنامه تشریحی
۲۵	نیمسال دوم ۸۶-۸۵
۲۸	پاسخنامه تشریحی
۳۳	نیمسال اول ۸۶-۸۵
۳۶	پاسخنامه تشریحی
۴۲	نیمسال دوم ۸۵-۸۴
۴۵	پاسخنامه تشریحی

www.ejournals.org

[illegible]

مهم‌ترین فصل، فصل اول با دارا بودن ۳۸ سؤال از مجموع سؤالات است.