

حساب دیفونسیل وانتگرال

www.ketab.ir





سرشناسه: نصیری، سیروس، ۱۳۵۵.
عنوان و نام پدیدآور: حساب دیفرانسیل و انتگرال / مولف: سیروس نصیری.
مشخصات نشر: تهران، کتابهای بیست، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری: ۵۷۳ ص.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۴۴۶-۵-۷
وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
یادداشت: عنوان دیگر: کتاب تست حساب دیفرانسیل و انتگرال.
عنوان دیگر: کتاب تست حساب دیفرانسیل و انتگرال.
شماره کتابشناسی ملی: ۵۰۴۴۳۱۲

عنوان کتاب:	کتاب تست حساب دیفرانسیل و انتگرال
مؤلف:	سیروس نصیری
طراح جلد:	آرمین رنگانی
صفحه آرا:	فاطمه اسدی
حروفچین:	آتلیه بیست
ناشر:	کتابهای بیست
نوبت چاپ:	اول / تابستان ۱۳۹۶
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۹۷۴۴۶-۵-۷
تیراژ:	۱۰۰۰ نسخه
قیمت:	۴۲۰۰۰ تومان
تلفن مرکز پخش:	۰۲۱ - ۶۶۴۱۰۰۰۰
پست الکترونیکی:	Ketabhaye20@gmail.com
تلفن انتشارات:	۰۲۱ - ۴۴۲۹۷۹۰۰
SMS:	۳۰۰۰۱۲۰۲۰۰۰۰۲۰
سایت:	www.bist.pub

مقدمه مولف

همانطور که می‌دانید درس حساب دیفرانسیل و انتگرال، از دروس اصلی و شاخص رشته‌ی ریاضی و فیزیک می‌باشد. اما از سال ۱۳۹۱ که این کتاب تألیف شد و تغییرات عمده‌ای در آن بوجود آمد، این مسئله باعث شد که عملاً کتاب‌های موجود در بازار از رده خارج شده و همه‌ی ناشران بزرگ آموزشی نیز در اسرع وقت، کتاب‌هایی با تغییرات جدید به سرعت تألیف و وارد بازار نمایند تا نیاز معلمان و دانش‌آموزان را برای آموزش بهتر برطرف سازند. هرچند تلاش‌های زیادی در این زمینه انجام شد ولی به‌نظر می‌رسد که هنوز کتاب‌های تألیف‌شده نتوانستند این نیاز را برآورده کنند. براساس کارشناسی‌های انجام‌شده و تقاضای بسیار زیاد دانش‌آموزان مبنی بر عدم وجود یک منبع واحد و جامع، بر آن شدیم تا یک منبع با سؤالات متناسب با سطح نیاز دانش‌آموزان و منطبق بر آخرین تغییرات کتاب درسی تألیف کنیم تا دانش‌آموزان از مطالعه‌ی چندین منبع بی‌نیاز گردند. سعی کرده‌ام که تجربه‌ی هجده سال تدریس و تألیف کتاب‌های ریاضیات علی‌الخصوص در زمینه‌ی حساب دیفرانسیل و انتگرال، در قالب این مجموعه تست در کتابی که پیش روی شماست گردآوری کنم.

نقاط قوت این کتاب:

- ۱) تألیف پرسش‌های چهارگزینه‌ای بر اساس کتاب درسی جدید
- ۲) پاسخ کاملاً تشریحی، همراه با ارزش کامل و گام به گام
- ۳) پوشش کلیه‌ی مطالب مورد نیاز دانش‌آموزان برای کنکور
- ۴) پرهیز از بیان مطالب خارج از کتاب
- ۵) منطبق بر کنکور سراسری

نحوه‌ی استفاده از این کتاب

این مجموعه، حساب دیفرانسیل و انتگرال سال چهارم دبیرستان شامل فصول مفاهیم پایه، محاسبات حد، دنباله، پیوستگی، مجانب، مشتق و کاربردهای آن و نیز انتگرال و سطح محصور می‌باشد. سعی کرده‌ام که مجموعه‌ی تست‌ها برای استفاده ۳۶ هفته شما دانش‌آموزان عزیز باشد. در هر هفته بین ۴۰ تا ۵۰ تا از سؤالات کتاب را حل و بررسی کنید. درس نامه‌ها کامل و مفصلی هم در پاسخ‌نامه‌ی این کتاب آورده شده است. لازم است از بزرگوارانی که در امر ویراستاری ما را یاری کرده‌اند تشکر نمایم:

ویراستاران علمی: صابر ترکیبی - سروش موینی - محمد حسین صابری - یوسف فکری - امیر هوشنگ کلیایی - محمدصادق روحانی -
آرش علی‌پور - امیر نورایی - ایمان کاظمی

دوستان عزیزی که نام بردم، همگی بنده را کمک کردند تا بتوانم اثری کم‌نقص ارائه کنم؛ لذا از شما هم کاران محترم، دبیران، مشاوران عزیز و دانش‌آموزان گرامی که برای رفع نقص و یا ارتقاء این اثر بنده را یاری می‌نمایند، ممنونم. ضمناً پل‌های ارتباطی ما (آدرس، سایت، پیامک)، در صفحه‌ی دوم کتاب درج شده است.

پیشاپیش از اینکه معایب کارم را به خودم و محاسن آن‌را به دیگران گوشزد می‌کنید، متشکرم.

سیروس نصیری

فصل اول: مفاهیم پایه	۱
پاسخ‌نامه‌ی فصل اول:	۱۲
فصل دوم: محاسبات حد	۴۹
پاسخ‌نامه‌ی فصل دوم:	۷۵
فصل سوم: دنباله	۱۵۳
پاسخ‌نامه‌ی فصل سوم:	۱۷۰
فصل چهارم: پیوستگی	۲۱۸
پاسخ‌نامه‌ی فصل چهارم:	۲۳۲
فصل پنجم: مجانب	۲۶۵
پاسخ‌نامه‌ی فصل پنجم:	۲۷۷
فصل ششم: مشتق و کاربردهای آن	۳۰۲
پاسخ‌نامه‌ی فصل ششم:	۳۵۸
فصل هفتم: انتگرال و سطح محصور	۵۰۹
پاسخ‌نامه‌ی فصل هفتم:	۵۲۹