

نشر واره

[مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده]

حساب دیفرانسیل و انتگرال

[۱]

دوره‌ی پیش‌دانشگاهی

«رشته‌ی علوم ریاضی»

مؤلف: اکرم قابل رحمت

Golvazheh

Publication

نشر گل‌واژه

سرشناسه	فایل رحمت، اکرم، ۱۳۳۸ -
عنوان و نام پدیدآور	حساب دیفرانسیل و انتگرال [۱] دوره پیش دانشگاهی رشته‌ی علوم ریاضی / مؤلف: اکرم قابل رحمت.
مشخصات نشر	تهران: گل‌واژه، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۱۴۸ ص، ۲۲ × ۳۹ س. م.
فروست	مجموعه کتابهای طبقه‌بندی شده
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۴۸۲-۷۹۱-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیا
عنوان دیگر	مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده دیفرانسیل و انتگرال [۱] دوره‌ی پیش دانشگاهی.
موضوع	حساب دیفرانسیل و انتگرال - مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه).
موضوع	حساب دیفرانسیل و انتگرال - راهنمای آموزشی (متوسطه).
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۰ ۴۷ ج ۱۶۲ ق ۲۶ / LB ۳۰۶
رده‌بندی دیوپی	۳۷۳ / ۲۳۸-۷۶
شماره کتاب‌شناسی ملی	۲۴۸۱۵۷۴



نشر گل‌واژه

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

دیفرانسیل و انتگرال [۱] دوره‌ی پیش دانشگاهی رشته‌ی علوم ریاضی

- ناشر: ☐ مؤسسه انتشاراتی گل‌واژه
- مؤلف: ☐ اکرم قابل رحمت
- ویراستار: ☐ فاطمه لطفی
- لیتوگرافی: ☐ شمیم
- قطع: ☐ رحلی
- چاپ: ☐ نقش ایران
- صحافی: ☐ فجر قائم
- سال چاپ: ☐ ۱۳۹۰
- نوبت چاپ: ☐ اول
- شابک: ☐ ۹۷۸-۹۶۴-۴۸۲-۷۹۱-۴
- تیراژ: ☐ ۵۰۰۰ نسخه
- قیمت: ☐ ۴۳۰۰ تومان

کلیه‌ی حقوق برای مؤسسه انتشاراتی گل‌واژه محفوظ است.

فروشگاه‌های گل‌واژه:

- ◀ گل‌واژه: خیابان انقلاب، خ ۱۲ فروردین، پلاک ۲۸۴، تلفن: ۶۶۴۱۹۰۵۵
- ◀ واژه نگار: خیابان انقلاب، بین خ ۱۲ فروردین و فجر رازی، مجتمع فروزنده، پلاک ۳۲۰، تلفن: ۶۶۴۶۶۰۱۲
- تلفن اطلاع رسانی و ارسال رایگان: ۰۲۱-۶۱۵۰۰۲۱

Golvazheh

Publication

www.golvazheh.com

book@golvazheh.com

آرام، آرام رشد می‌کنیم و دانه به بار می‌آوریم. شاید جای انتقاد از سوی برخی دوستان باشد که چرا آرام آرام؟ مگر در فرهنگ لغت، عبارت «تند، تند» وجود ندارد؟ مگر نویسندگان این وادی نمی‌دانند که چه روش‌های جذیبی برای سریع رشد کردن وجود دارد؟ راستش را بخواهید می‌دانیم، ولی می‌خواهیم دانه‌ی پرورده‌مان خوردنی باشد، طبیعی و زلال باشد، می‌خواهیم چیزی بی‌روانیم که به اشارتی آب شود، در جوهر وجود با پابدهاش بیامیزد و جلابخش جسم و جاننش گردد. می‌خواهیم که دانه‌ی پرورده‌مان بتواند حرف بزند، مابه‌ی رشد و تعالی گردد و تا نسل‌ها باقی بماند.

سعی کردیم جوی‌های اندیشه‌مان را به سوی سرزمین وجود پرشگر شما جاری سازیم. نمی‌دانیم سیرابان خواهد کرد یا نه؟ امیدواریم سیرابان نکند. امیدواریم که مجالی برای تکامل ما هم چنان باقی بماند. دلمان می‌خواهد که ما نیز با شما رشد کنیم. دوباره از اول، در مسیر این رشد، در عین این که کاستی‌های قبلی خودمان را کامل می‌کنیم از تجربه‌های شما نیز استفاده نماییم؛ تجربه‌هایی که حاصل پاکی نهاد شما و تلاقی خاص آن و برگرفته از نیروی جوانی است که اگر با تلاش و تجربه‌ی ما همراه شود، فرشی از گل و ریحان به سوی آسمان می‌گستراند. دوست داریم اندیشه‌هایمان با شما سبز شود، دوست داریم در این وادی هر چه داریم نثار کنیم. کتاب حاضر براساس مطالب درسی حساب، جبرانسیل و انتگرال ۱ در چهار فصل تألیف شده است که در تدوین آن، موارد زیر در نظر گرفته شده است: ویرایش جدید کتاب براساس تغییرات به‌وجود آمده در برخی از مفاهیم نظیر تعریف حد و پیوستگی و ... و استفاده از آخرین سؤالات طراحی شده در کنکور سراسری - آزاد و امتحانات و دارای ویژگی‌های زیر است:

۱. **نمودار درختی:** شامل عنوان فصل و عناوین اصلی و فرعی که راهنمای خوبی برای دانش‌آموزان است تا مسیر یادگیری را دنبال نمایند.
۲. **خلاصه‌ی درس:** با توجه به نمودار درختی که در هر فصل مشخص شده است، مطالب آموزشی مربوط به آن در کادری مستقل همراه با مثال تشریحی آورده شده است و توصیه می‌کنیم دانش‌آموزان قبل از حل سؤالات به مطالعه‌ی دقیق آن مطالب توجه کنند.
۳. **سؤالات تشریحی:** در ادامه‌ی خلاصه‌ی درس مربوط به هر قسمت سؤالات تشریحی آورده شده است. ترتیب سؤالات براساس کتاب درسی و نمودار درختی می‌باشد و سطح سؤالات از ساده به مشکل است. از طرفی سؤالات ارائه شده براساس سؤالات مهم کتاب درسی که ارزش امتحانی دارد یا در آزمون چهارگزینه‌ای استفاده می‌شود، می‌باشد، که از میان سؤالات هماهنگ کنکور، استانی، منطقه‌ای و سؤالات مدارس معتبر در سال‌های اخیر تهیه شده است.
۴. **پاسخ سؤالات تشریحی:** در پایان سؤالات هر بخش، به تمامی سؤالات پاسخ داده شده و تلاش بر این بوده است که پاسخ سؤالات، کاملاً تشریحی باشد. در حل مسائل، نکات آموزشی نیز ارائه شده است و در صورت وجود راه‌حل‌های متنوع به مهم‌ترین روش‌های حل پرداخته شده است.
۵. **آزمون‌های چهارگزینه‌ای:** به فراخور محتوای هر فصل از کتاب و براساس نمودار درختی، آزمون‌های چهارگزینه‌ای جهت آمادگی برای کنکور ارائه شده است و اکثر این سؤالات مربوط به کنکور سراسری و دانشگاه آزاد در سال‌های اخیر می‌باشد و سعی شده که مهم‌ترین و با ارزش‌ترین سؤالات انتخاب شوند و سؤالات خیلی ساده و تکراری حذف گردند.
۶. **پاسخ سؤالات چهارگزینه‌ای:** پاسخ سؤالات به صورت کاملاً تشریحی و با رعایت نکات آموزشی است و چنانچه در تشریح هر سؤال مطلب مهم و کامل‌کننده‌ای وجود داشته در قالب نکته‌ی آموزشی به صورت مجزا به آن اشاره شده است.
۷. **جدول بارم‌بندی فصول:** برای شناخت بیشتر دانش‌آموزان نسبت به نحوه‌ی توزیع نمرات امتحانات پایانی، جدول بارم‌بندی کل امتحانات براساس بارم هر فصل ارائه شده است.
۸. **آزمون پایانی:** در پایان کتاب چهار نمونه از جدیدترین سؤالات امتحانی همراه با پاسخ تشریحی ارائه شده است و هدف، آشنایی دانش‌آموزان عزیز با نحوه امتحان و چگونگی ترکیب و بارم‌بندی سؤالات است و دانش‌آموزان می‌توانند با گرفتن آزمون از خود و تصحیح آن طبق کلید به نقاط ضعف احتمالی خود واقف شوند. از استاد ارجمند جناب آقای هاشمی، مدرس و مؤلف با تجربه‌ای که این اثر را با دقت و حوصله‌ی بسیار مطالعه و نظرات سازنده‌ی خود را جهت ارتقای کیفی کتاب ارائه نمودند و همچنین ویراستار محترم خانم سمیه دهخانی که با نهایت دقت اثر را به زیور طبع آراسته‌اند صمیمانه تشکر می‌شود. در پایان از مدیریت انتشارات گل‌واژه و کارکنان واحد تألیف و حروفچینی کمال قدردانی و تشکر را به عمل می‌آوریم.

[به امید دریافت نظرات سازنده‌ی شما]

نشر واره

[فهرست]

صفحه	عنوان
------	-------

فصل [۱]: دستگاه اعداد

[۸]	□ اعداد حقیقی.....
[۹]	□ مجموعه کراندار.....
[۱۰]	□ ویژگی های دیگر اعداد حقیقی.....
[۱۴]	□ قدر مطلق و ویژگی های آن.....
[۱۴]	□ جزء صحیح و ویژگی های آن.....
[۱۷]	□ همبستگی.....

فصل [۲]: دنباله ها و سری ها

[۲۴]	□ معرفی و نمایش دنباله.....
[۲۵]	□ حد دنباله.....
[۲۶]	□ اعمال اصلی روی دنباله ها.....
[۲۶]	□ قضایای دنباله ها.....
[۳۳]	□ دنباله های کراندار و یکنوا.....
[۳۸]	□ سری.....

فصل [۳]: حد و پیوستگی

[۵۹]	□ مفهوم حد.....
[۶۳]	□ دنباله ها و حد.....
[۶۷]	□ قضایای حد.....
[۶۸]	□ رفع ابهام.....
[۷۲]	□ پیوستگی.....
[۸۷]	□ حد بی نهایت.....
[۸۸]	□ حد در بی نهایت.....
[۸۹]	□ صور مبهم و روش های رفع ابهام.....
[۹۵]	□ مجانب.....

فصل [۴]: مشتق

[۱۱۷]	□ تعریف مشتق.....
[۱۱۸]	□ مشتق پذیری و پیوستگی.....
[۱۱۸]	□ قضایای مشتق.....
[۱۲۳]	□ تابع مشتق.....
[۱۲۳]	□ مشتق تابع مرکب.....
[۱۳۳]	□ سؤالات امتحانی پیش دانشگاهی منتخب (۱).....
[۱۳۶]	□ سؤالات امتحانی پیش دانشگاهی منتخب (۲).....
[۱۳۹]	□ سؤالات امتحانی پیش دانشگاهی منتخب (۳).....
[۱۴۲]	□ سؤالات امتحانی پیش دانشگاهی منتخب (۴).....

Golvazheh

Publication