

به نام منشأ تفکر و دانایی



# گام به گام

## حساب دیفرانسیل و انتگرال

پیش دانشگاهی ریاضی (چهارم دبیرستان)

مؤلفین: نورالدین بیگی - فریدون عاشوری



اولین خدماتت پس از فروش کتاب

+۲ (دو نمره) معدل خود را افزایش دهید!

۰۲۱ ۶۶۴۱۴۳۴۲

[www.plus2ia.com](http://www.plus2ia.com)

سرشناسه: بیگی، نورالدین، ۱۳۴۸.  
عنوان و نام پدیدآور: گام به گام حساب دیفرانسیل و انتگرال (و) پیش دانشگاهی / نورالدین بیگی، فریدون عاشوری.  
مشخصات نشر: تهران: کانون گسترش علوم، ۱۳۹۱  
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۶۲۰-۲  
فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.  
موضوع: حساب دیفرانسیل - راهنمای آموزشی (متوسطه)  
موضوع: حساب انتگرال - راهنمای آموزشی (متوسطه)  
شناسه افزوده: عاشوری، فریدون، ۱۳۵۷

رده بندی دیویی: ۵۱۵/۰۷۶  
شماره کتابشناسی ملی: ۲۸۳۱۶۷۱

رده بندی کنگره: ۱۳۹۱ ۲ ۹۶۴/ب۳۰۲/۳ QA



|                    |   |                                                                         |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| ناشر               | : | کانون گسترش علوم                                                        |
| مدیر مسئول         | : | دکتر محمد رضا سالکی                                                     |
| پروژه کتاب های     | : | گام به گام                                                              |
| عنوان              | : | گام به گام حساب دیفرانسیل و انتگرال پیش دانشگاهی ریاضی (چهارم دبیرستان) |
| پدیدآورندگان       | : | نورالدین بیگی - فریدون عاشوری                                           |
| طراحی و گرافیک جلد | : | سامان سپهری نژاد                                                        |
| چاپخانه            | : | سپهر نقش                                                                |
| لیتوگرافی          | : | لیتو گرافیک                                                             |
| نوبت چاپ           | : | اول ۱۳۹۱                                                                |
| شمارگان            | : | ۱۰۰۰ نسخه                                                               |
| قیمت               | : | ۶۹۰۰ تومان                                                              |
| شابک               | : | ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۰-۶۲۰-۲                                                       |

ساختمان مرکزی: تهران - خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروز دین نرسیده به چهارراه لبافی نژاد  
کوچه شهید الوندی - پلاک ۱۲  
تلفن ۱۲: ۶۶۴۱۴۳۴۳  
تلفن روابط عمومی: ۶۶۴۸۳۴۲۷-۸ پیامک: ۱۰۰۰۰۸۳۵۹  
واحد فروش: خیابان انقلاب - خیابان شهید منیری جاوید - روبروی کلاتری شهید مطهری - پلاک ۴۹  
تلفن واحد فروش: ۶۶۴۸۷۴۴۵-۷ صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۵۱۴  
پایگاه اینترنتی: [www.kgoo.ir](http://www.kgoo.ir) پست الکترونیکی: [info@kgoo.ir](mailto:info@kgoo.ir)

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات کانون گسترش علوم محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوق حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و حتی برداشت از دست نویس را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

|     |                     |
|-----|---------------------|
|     | فصل صفر             |
| ۷   | آموزش               |
| ۱۵  | پاسخ تمرین های کتاب |
| ۲۰  | سؤالات تکمیلی       |
| ۲۴  | سؤال کار            |
| ۲۴  | آزمون تشریحی        |
| ۲۶  | آزمون تستی          |
|     | فصل اول             |
| ۲۸  | آموزش               |
| ۴۳  | پاسخ تمرین های کتاب |
| ۵۴  | سؤالات تکمیلی       |
| ۵۸  | سؤال کار            |
| ۵۸  | آزمون تشریحی        |
| ۶۰  | آزمون تستی          |
|     | فصل دوم             |
| ۶۲  | آموزش               |
| ۸۹  | پاسخ تمرین های کتاب |
| ۱۲۱ | سؤالات تکمیلی       |
| ۱۲۸ | سؤال کار            |
| ۱۲۹ | آزمون تشریحی        |
| ۱۳۳ | آزمون تستی          |
|     | فصل سوم             |
| ۱۳۵ | آموزش               |
| ۱۶۷ | پاسخ تمرین های کتاب |
| ۱۹۸ | سؤالات تکمیلی       |
| ۲۰۶ | سؤال کار            |
| ۲۰۷ | آزمون تشریحی        |
| ۲۱۰ | آزمون تستی          |
|     | فصل چهارم           |
| ۲۱۳ | آموزش               |
| ۲۳۰ | پاسخ تمرین های کتاب |
| ۲۴۷ | سؤالات تکمیلی       |
| ۲۵۱ | سؤال کار            |
| ۲۵۱ | آزمون تشریحی        |
| ۲۵۵ | آزمون تستی          |
| ۲۵۷ | آزمون های پایانی    |

بعلوهی ۲  
اولین برنامه ریزی درسی  
هوشمند به روش نوین و  
همراه شما در تمامی طول  
سال تحصیلی

در دنیای امروزی فن آوری سریع ترین و مطمئن ترین ابزار برای رسیدن به اهداف می باشد و کاربرد آن به صورت روز افزون در حال افزایش است. کتاب های بسیاری در حوزه برنامه ریزی درسی وجود دارد که سال های قبل از روش های ساده شروع شد و بیش تر بر روی مدیریت زمان (Time management) تاکید می کرد.

طراحان مختلف سعی نمودند با پیچیده نمودن فرم ها بتوانند کارایی آن را بالا ببرند، ولی حیف ... که نتیجه عکس بود.

بر همین مبنا کتاب حاضر یکی از ابزارهای استفاده از روش جدید است که اخذ نتیجه از اطلاعات ثبتی را از طریق گزارش های متنوع و کاربردی آسان می کند. در نظر داشته باشید که این کتاب یکی از ابزارهای مورد استفاده در این روش است و استفاده از برنامه ی نرم افزاری مکمل آن از طریق سایت اعلام شده، نتیجه بخشی خواهد بود.

#### کتاب Plus2

از جدیدترین محصولات انتشارات کانون گسترش علوم کتاب چینی به علوه ۲ می باشد که شامل جدول برنامه ریزی هفتگی است تا با ثبت مطالعه و فعالیت های فوق برنامه و تحلیل نتایج به دست آمده بتوان نکات مثبت و منفی خود را یافت و با استفاده از راهنمایی مشاوران به موفقیت دست یافت. ایاماد این کتاب دوری طراحی شده که شما بتوانید همیشه آن را به همراه داشته باشید و فعالیت های خود را ثبت و به نوعی ابزار نگهداری اطلاعات مطالعه شما باشد.

بی شک با بررسی روشکافانه ساعات مطالعه هر درس می توان پی برد که دلیل ضعف درسی دانش آموز چیست؟ به طور مثال: ساعات تمرین او کم است. جزوه مناسبی ندارد یا ساعات استفاده از کامپیوتر وی زیاد است...

این کتاب در هیچ زمانی شما را تنها نمی گذارد، توصیه های مهم برای نسب امتحان، برنامه ریزی برای ایام تفریح و روزهای نزدیک به کنکور، شیوه های انتخاب رشته دانشگاه آزاد و سراسری...

هم چنین در این کتاب با جدیدترین روش های مطالعه دروس علمی و اختصاصی، خلاصه برداری و تست زنی... آشنا می شوید.

- روش های جدید و نوین مطالعه و یادگیری
- جدول های برنامه ریزی روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه
- راهنمای جامع و مفید برای مدیریت زمان
- روش های نوین و کاربردی برای یادگیری سریع و ماندگار
- راهنمای جامع و مفید برای مدیریت استرس و اضطراب
- راهنمای جامع و مفید برای مدیریت انرژی و خواب
- راهنمای جامع و مفید برای مدیریت تغذیه و ورزش
- راهنمای جامع و مفید برای مدیریت روابط اجتماعی
- راهنمای جامع و مفید برای مدیریت اهداف و انگیزه
- راهنمای جامع و مفید برای مدیریت موفقیت



این کتاب به همراه نرم افزار Plus2 در اختیار شما قرار می گیرد.

بعلوهی ۲  
برای دبستان و راهنمایی (پلاس ۲)



اولین برنامه ریزی درسی هوشمند  
دکتر محمدرضا سلگی