

به نام خداوند جان و خرد

موسسه گزینه برتر تقدیم میکند

www.gozineonline.com



سرشناسه: سلامیان، سامان -

عنوان و پدیدآور: دبیرانسیل / به قلم: سامان سلامیان. -

مشخصات نشر: تهران: شبقره - قلم علم، ۱۳۸۶.

مشخصات ظاهری: ۹۲ ص - به همراه DVD.

شابک: ۵۴۰۰۰ ریال؛ ۱۱-۳-۲۶۶۰-۹۶۴-۹۷۸

فروست: گزینه برتر آموزش

یادداشت: فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

موضوع: دبیرانسیل - کتابهای درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه).

موضوع: دبیرانسیل - مسائل و تمرینها و غیره (متوسطه).

موضوع: دبیرانسیل - آزمونها و تمرینها و غیره (متوسطه).

رده بندی کنگره: ۵ ح ۴ ح / QA ۳۰۳

رده بندی دیویی: ۳۳۰۷۶ / ۵۱۵

شماره کتابخانه ملی ایران: ۸۶۲۱۲



موسسه‌ی گزینه برتر آموزش

ناشر:	شبقره، قلم علم، به سفارش مؤسسه‌ی فرهنگی آموزشی گزینه برتر آموزش
عنوان کتاب:	دبیرانسیل
مؤلف:	سامان سلامیان
سرپرست واحد انفورماتیک:	مهندس فرناز صبری
حروف نگار و صفحه آرا:	ساناز صالحی
طراح شکل‌ها و ساخت اسلاید:	جواد بافکر - مهدی قاسمی
طراح جلد و DVD:	مرکز طراحی بیوفرم
تدوین:	نیگو مؤیدی - مهندس فرید عرب پوریان
فیلم بردار:	مهندس پرهام شکیبایی
مدیر تولید:	مهندس هادی فدایی
لیتوگرافی:	مکابس
چاپخانه و صحافی:	چاپ پنج رنگ
شمارگان:	۲۰۰۰ نسخه
قیمت کتاب به همراه DVD:	۵۴۰۰۰ ریال
نشانی:	تهران - گیشا (کوی نصر) - خیابان پیروزی غربی - شماره ۱۲۳
مستدوق پستی:	۱۶۸-۱۴۴۵۵
پایگاه اینترنتی:	www.Gozineonline.com
نشانی پست الکترونیک:	info@gozineonline.com

چاپ: اول ۱۳۸۶

توجه :

کلیه حقوق این کتاب به همراه DVD برای موسسه فرهنگی آموزشی گزینه برتر آموزش محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از تکثیر DVD و فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فهرست مطالب

..... دستگاه اعداد.....	۵	✓ جلسه اول
..... دنباله.....	۱۱	✓ جلسه دوم
..... سری.....	۲۰	✓ جلسه سوم
..... حد.....	۲۷	✓ جلسه چهارم
..... پیوستگی.....	۳۴	✓ جلسه پنجم
..... مجانبها.....	۴۲	✓ جلسه ششم
..... تعریف مشتق و مشتق‌گیری از توابع.....	۴۵	✓ جلسه هفتم
..... ادامه‌ی مشتق.....	۵۲	✓ جلسه هشتم
..... بهینه‌سازی، مشتق‌پذیری، طول و عرض نقاط اکسترمم.....	۵۹	✓ جلسه نهم
..... نقاط بحرانی، اکسترمم‌های مطلق و نسبی.....	۶۶	✓ جلسه دهم
..... حل معادله، $f(x) = 0$ و دیفرانسیل خطی‌سازی، خطا.....	۷۴	✓ جلسه یازدهم
..... انتگرال.....	۸۰	✓ جلسه دوازدهم
..... لگاریتم.....	۸۵	✓ جلسه سیزدهم
..... تصاعد.....	۹۰	✓ جلسه چهاردهم

« یا ذوالجلال و الاکرام »

سخن خویش را با گوشه‌ای از کلام الهی آغاز می‌کنیم که می‌فرماید:

« هر کدام از بندگانم را که بر اطاعت خود امر کنم و او اطاعت کند بر من نیز حق است که از او اطاعت کنم و او را در اطاعت خود یاری دهم. اگر چیزی از من بخواهد به او دهم و اگر دعایی نماید مستجاب کنم. اگر بر من توسل جوید او را حفظ کنم و اگر از من طلب کفایت نماید همه امورش را کفایت کنم. اگر بر من توکل نماید او را یاری کنم. فرمود همه چیز را! برای تو آفریدم و ترا برای خودم و به او وعده داد که دعایش را مستجاب می‌کند و اگر خوانده شود پاسخ دهد. هرگاه چیزی بخواهم به وجود می‌آید. می‌گویم باش و می‌شود و تو را نیز مانند خود گردانم که هرگاه چیزی بخواهی و بگویی باش آن بشود. »

خداوند را شاکریم که بار دیگر این توفیق را به خانواده گزینه برتر عطا نمود تا بتوانیم مجموعه جدیدی را به عزیزان این مرز و بوم هدیه نماییم و بخشی از رسالت خود را در زمینه آموزش به انجام رسانیم. او را سپاس می‌گوییم که ما را یاری نمود، سختی‌ها را بر ما آسان گردانید، هر لحظه همراهان بود تا بار دیگر بتوانیم فکر و اندیشه‌ی مان را جامع عمل ببوشانیم.

سر بلند و پیروز باشید

خانواده گزینه برتر