

به نام خداوند جان و خرد

□□□□

موسسه گزینه برتر تقدیم میکند

www.gozineonline.com



سرشناسه: خوانچه زر، علی رضا -

عنوان و پدیدآور: ریاضی تجربی / به قلم: علی رضا خوانچه زر. -

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

مشخصات ظاهری: ۴۸ ص - به همراه DVD.

شابک: ۵۴۰۰۰ ریال، ۶-۱۵-۲۶۶۰-۹۶۴-۹۷۸

فروست: گزینه برتر آموزش

یادداشت: فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

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

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

موضوع: ریاضیات - کتابهای درسی - آزمونها و تمرینها (متوسطه).

رده بندی کنگره: ۵ ح ۴ / QA ۳۰۳

رده بندی دیویی: ۵۱۵ / ۳۳۰۷۶

شماره کتابخانه ملی ایران: ۸۶۵۶۲



موسسه‌ی گزینه برتر آموزش

ناشر:	شبقره، قلم علم، به سفارش مؤسسه‌ی فرهنگی آموزشی گزینه برتر آموزش
عنوان کتاب:	ریاضی تجربی
مؤلف:	علی رضا خوانچه زر
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 بیوفر
تدوین:	نیکو مؤیدی - مهندس فرید عرب پوریان
فیلم بردار:	مهندس پرهام شکیبایی
مدیر تولید:	مهندس هادی فدایی
لیتوگرافی:	مگابیس
چاپخانه و صحافی:	چاپ پنج رنگ
شمارگان:	۵۰۰۰ نسخه
قیمت کتاب به همراه DVD:	۵۴۰۰۰ ریال
نشانی:	تهران - گیشا (کوی نصر) - خیابان پیروزی غربی - شماره ۱۲۳
مندوق 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 می گیرند.

فهرست مطالب

۵	آمار	✓ جلسه اول
۹	آنالیز	✓ جلسه دوم
۱۲	احتمال	✓ جلسه سوم
۱۷	دستگاه معادلات خط	✓ جلسه چهارم
۲۱	حل دستگاه ها	✓ جلسه پنجم
۲۴	بسط دو جمله ای	✓ جلسه ششم
۲۵	قدر مطلق	✓ جلسه هفتم
۲۹	جزء صحیح	✓ جلسه هشتم
۳۱	پیوستگی	✓ جلسه نهم
۳۶	توابع نمایی و لگاریتم	✓ جلسه دهم
۴۰	دنباله	✓ جلسه یازدهم
۴۴	مجاذب ها	✓ جلسه دوازدهم
۴۶	مشتق و کاربرد آن	✓ جلسه سیزدهم
۵۶	مقاطع مخروطی	✓ جلسه چهاردهم
۶۴	انتگرال	✓ جلسه پانزدهم

« یا ذوالجلال و الاکرام »

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

«هر کدام از بندگانی 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 داعی 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 بر 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 همراهمان بود تا بار دیگر بتوانیم فکر و اندیشه‌ی مان را جامع عمل ببوشانیم.

سر بلند و پیروز باشید

خانواده گزینه برتر