

۱۳۷۲۹۴۵
۱۴، ۱۳، ۴



ریاضی عمومی و پایه تجربی

مؤلف: کیومرث نوری نژاد

سرشناسه : نوری نژاد، کیومرث، ۱۳۵۲ -
 عنوان و نام پدیدآور : ریاضی عمومی و پایه تجربی
 مشخصات نشر : کرج: گردوی دانش، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۲۲۵ ص: ۲۲×۲۹ س م.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۱-۰۷۵-۷
 وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۰۱۰۲۳۲:

ناشر: انتشارات دوی دانش
 مدیر مسئول: سیدرضا جانی سرابی
 عنوان کتاب: ریاضی عمومی و پایه تجربی
 مؤلف: کیومرث نوری نژاد
 نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۴
 چاپ و صحافی: خجستگان
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۱-۰۷۵-۷
 قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان
 تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
 نشانی: کرج - سه راه رجایی شهر - ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس
 تلفکس: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰ و ۰۲۶-۳۴۴۵۱۵۰۳
 صندوق پستی: ۳۱۴۵۷۱۳۴۵۴
 پایگاه اینترنتی: www.gdbook.ir
 پست الکترونیکی: info@gdbook.ir

ای که یادت یادکنندگان را شرف است، و شکر گزاران را کام روایی است، و ای که فرمانبرداریت برای فرمانبرداران نجات و ربانی است، بر محمد آتش درود فرست، و دل های ما را به یاد خودت از هر یاد، و زبان ما را به شکر خودت از هر شکر، و اعضايمان را به طاعت خودت از هر طاعت مشغول دار، و اگر برای ما فراغت از کار مقرر کرده ای پس آن را فراغت همراه سلامتی قرار ده تا در دنبال آن پیچ و بالی به ما نرسد، و در آن فراغت ملالتی به دامن حیات امشب، تا نویسندگان اعمال زشت از نزد ما با دقتری خالی از کردار بد برگردند، و نویسندگان خوبی ما به سبب آنچه از حسنات مانده اند شادان و مسرور باز آیند، و چون روزگار حیاتمان سپری شود، ورثه می زندگیمان بکشد، و آن دعوت تو که از خودش و ابائش گریزی نیست ما را فراخواند، پس بر محمد آتش درود فرست، و پایان آنچه را که نویسندگان پرورده بر ما می نویسند توبه ای مقبول قرار ده که بعد از آن ما را بر معصیتی که کرده ایم و نافرمانی که مرتکب شده ایم توبیح و سرزنش نکنی، و پرده ای که بر ما پوشانده ای در برابر دیدهای حاضران از روی کار ما بردار، در روزی که اخبار بندگان را آشکار می سازی، زیرا که تو نسبت به هر که تو را بخواند مهربانی، و تقاضای هر که تو را صدا بزند اجابت کننده ای.

فهرست مطالب

۵	آشنایی با منحنی‌ها (چند نمودار خاص)
۱۲	نامعادله و تعیین علامت
۱۹	حل معادلات شامل عبارتهای گویا
۲۰	تابع و مفاهیم آن
۲۶	تابع درجه دوم و حل معادلات آن
۲۷	روابط بین ضرایب و ریشه‌های معادله درجه دوم
۴۰	تابع قدر مطلق
۵۰	تابع جزء صحیح
۶۰	توابع صعودی و نزولی
۶۲	تابع همانی و تابع ثابت
۶۳	عملیات روی توابع
۷۳	تابع یک به یک
۷۵	تابع معکوس
۸۳	دنباله
۸۷	دنباله‌ی حسابی
۹۸	دنباله‌ی هندسی
۱۰۹	دنباله‌ی تقریبات اعشاری
۱۰۹	ریشه‌گیری اعداد حقیقی
۱۱۴	حد دنباله‌ها
۱۲۵	دنباله‌های کران دار
۱۲۹	دنباله‌های یکنوا
۱۳۲	تابع نمایی، نمایی طبیعی
۱۳۶	تابع لگاریتمی و لگاریتم طبیعی
۱۴۷	مثلثات جامع