

بسم الله الرحمن الرحيم

۱۳۴۸۸.۴

« کیمیای نامه ریاضی »

دوره اول متوسطه:

پایه هشتم

سرشناسه: خوش آموز، بهارک، ۱۳۵۲ -

عنوان و نام پدیدآور: کیمیا نامه ریاضی: ریاضی هشتم

مشخصات نشر: تهران: فرازاندیش سبز، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری: ۲۱۲ص: جدول؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.

شابک : ۳۰۰۰۰۰ ریال: ۸-۸۴-۵۶۲۷-۶۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir>

قابل دسترسی است

شناسا افزوده: حجتی، بهناز، ۱۳۵۹ -

شمار کتابشناسی ملی : ۴۰۴۶۱۷۵



کیمیا نامه ریاضی (ریاضی هشتم)

مؤلف ♦ بهارک خوش آموز - بهناز حجتی

ناشر ♦ مؤسسه انتشارات فرازاندیش سبز

نوبت چاپ ♦ اول / پاییز ۱۳۹۴

شمارگان ♦ ۱۰۰۰ جلد

اجراء ♦ واحد تولید فرازاندیش سبز

شابک ۸-۸۴-۵۶۲۷-۶۰۰-۹۷۸ ♦ ISBN: 978-600-5627-84-8

چاپ و صحافی ♦ فرازاندیش سبز

فرازاندیش سبز: ۵۰۵ ۶۹ ۶۶۹ فکس: ۸۳۲ ۶۰ ۶۶۴

نشانی: خ انقلاب، خ دانشگاه شمالی، تقاطع لبافی نژاد، پلاک ۹۲، طبقه دوم، واحد ۴

قیمت : ۳۰۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

۵	فصل اول: اعداد صحیح
۳۱	فصل دوم: حساب اعداد طبیعی
۴۷	فصل سوم: چند ضلعی ها
۶۷	فصل چهارم: جبر و معادله
۸۹	فصل پنجم: بردار
۱۱۱	فصل ششم: مثلث
۱۳۱	فصل هفتم: توان - جذر
۱۴۷	فصل هشتم: آمار و احتمال
۱۶۷	فصل نهم: دایره
۲۰۷	آزمون ترم اول
۲۱۰	آزمون ترم دوم
۲۱۲	منابع و مأخذ

پیش‌گفتار

حمد و سپاس بی‌کران خداوند عزوجل را که به بشر قدرت تفکر آموخت. بسیار مفتخریم که به لطف حق و عنایت محمد مصطفی (ص) وظایفی را به عهده داریم که شغل انبیا است.

مؤسسه علمی، آموزشی کیمیاگران بوستان دانش در زمان تأسیس هدف و غایت آرزوی خود را ایجاد شرایط و امکانات لازم، جهت پرورش و شکوفایی توانمندی‌ها و استعدادها، برتر و سهمیم بودن در شادی و لبخند رضایت والدین و دانش‌آموزانی که در مقاطع مختلف تحصیلی خود موفقیت کسب می‌کنند را داده است. از آن جا که فرآیند آموزش و یادگیری تنها به انتقال معلومات از استاد به شاگرد در کلاس درس محدود نمی‌شود، لذا مؤسسه با انبساط برنامه‌ریزی و بهره‌گیری از اساتید فن، اقدام به تهیه و تألیف مجموعه کتاب‌های **کیمیایانامه** نموده است که گام دیگری در خصوص تشکیل حلقه‌ها و زنجیره ارایه‌ی آموزش‌های کیفی و ارتقاء سطح خدمات آموزشی این مؤسسه می‌باشد.

کیمیایانامه ریاضی به همت خانم‌ها **بهناز حجتی و بهارک خوش‌آمر** که از اساتید صاحب نظر و توانمند می‌باشند، تألیف و با همکاری انتشارات فراز اندیش سبز تولید شده است که لازم می‌دانم از زحمات این استاد، و همچنین جناب آقای زارع‌پور که چاپ و نشر کتاب را به عهده داشتند و نیز مدیر اجرایی این پروژه آقای شهرام روزبهانی، تشکر و قدردانی کنیم.

در خاتمه تقاضا نمودم مدرسان محترم، صاحب‌نظران و دانش‌آموزان عزیز با ارایه پیشنهادات و رهنمودهای خود در بهبود و افزایش کیفیت این مجموعه ما را یاری نمایند.

سپیده صاحب فصولی

مدیر مؤسسه آموزشی کیمیاگران بوستان دانش

تابستان ۱۳۹۴

sepidefossoli@gmail.com