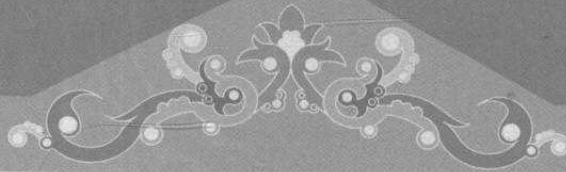


بسم الله الرحمن الرحيم

ساحل ریاضی



مؤلفان: گروہ ریاضی مؤلفان جنوب

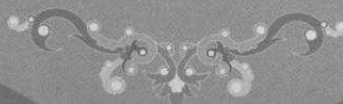


عنوان و نام پدیدآور : ساحل ریاضی نهم: ۹ مؤلفان گروه ریاضی مؤلفان جنوب.
مشخصات نشر : رودان: مؤلفان جنوب، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری : ۳۰۴ ص. : مصور، جدول، نمودار: ۲۲×۲۹ س.م.
شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۴۱۷-۰۰-۶
وضعیت فهرست نویسی : پای مختصر
یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
شناسه افزوده : انتشارات مانتا جنوب
شماره کتابشناسی ملی : ۱۲۰

عنوان کتاب: ساحل ریاضی نهم
مؤلفان: گروه ریاضی مؤلفان جنوب
سرپرست گروه: مراد یاراللهی
گرافیکست و طراح جلد: مهدی جعفری
گرافیکست همکار: مسلم اسفیری
صفحه آرا: رقیه فخرالدینی
ویراستار ادبی: جلیل احمدی نیا
نوبت چاپ: اول
شمارگان: ۱۰۰۰
ناشر: مؤلفان جنوب
لیتوگرافی: مهران
چاپ: گل ها

شماره تلفن سفارش: ۰۹۳۸۶۱۲۵۳۶۵

شماره شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۴۱۷-۰۰-۶



مقدمه

با توجه به این که کتاب درسی برای کل دانش آموزان کشور نوشته می شود، معمولاً در تالیف کتاب درسی مؤلفان، دانش آموزان سطح متوسط را مورد نظر قرار می دهند، لذا ممکن است پاسخگوی نیاز تمام دانش آموزان نباشد، لذا در این کتاب سعی شده است نواقص و ابهاماتی که دانش آموز در حین انجام فعالیت ها و تمرینات کتاب درسی برایش پیش می آید را توسط درسنامه های نوشته شده برطرف سازیم و پس از هر درسنامه چهار آزمونک قرار داده ایم که شماره های یک و دو از سطح پایین تری از سوالات برخوردارند، بدون پاسخ و شماره های سه و چهار با پاسخ تشریحی هستند، پیشنهاد می شود؛ دانش آموزان عزیز بعد از صرف وقت کافی برای حل آن ها برای بررسی پاسخ ها و رفع ابهامات خود به سراغ جواب سوالات بروند و قبل از فکر کردن بر روی سوالات از این کار پرهیز نمایند، و در پایان هر فصل یک مرور فصل بدون پاسخ و دو نمونه آزمون از کل فصل قرار داده ایم که روند پاسخگویی به آن ها کنند آزمونک هاست و تست هایی برای آمادگی دانش آموزان جهت شرکت در آزمون های ورودی مدارس خاص به همراه پاسخ نامه آن ها در پایان فصل گنجانده شده است، و همچنین برای هر نوبت جهت آمادگی شما دانش آموزان عزیز آزمون هایی قرار داده ایم.

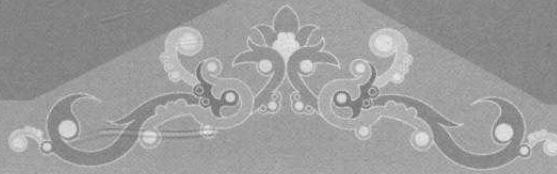
دانش آموزان عزیز کار تالیف و نظارت بر این کتاب حاصل کار گروهی تعدادی از دبیران برجسته که جزء مدرسان دوره های کشوری و دبیران مدارس خاص می باشند انجام شده است، که ممکن است یکی از این بزرگواران دبیر خود شما باشد، که اسامی آن ها رو در زیر مشاهده می فرمایید.

مؤلفان کتاب

مهدی علیرضایی، سیده نرجس میرآقایی، محمدعلی غنیز، علی خادمی، سمیه بخشی زهرایی
عمار رنجبر، فائزه فلاح، یوسف سهرابی، جمشید بهرامی نیکنه، کاووس آژ، قاسم حیدری سراحی
منوچهر زارعی، رضا محمدی، مهدی جعفری، عادل محبی بهمنی، سید خوارزمی، عبدالمحمد کاظمی
ابوطالب تاسا، حمید صالحی، فروغ بلوچ پور، صدیقه رعنائی زاده، یوسف رحمانی، نادر خادمی، ربابه زهتاب
مراد یاراللهی، محمد نیک طبع

ناظران کتاب

زهرا داوری، محسن حسین پور رودانی، محمد رضا صفری زاده میناب، امین کشاورز
حسن منوجانی، خزعل باغبان، حوا قاسمی، مجید جعفری غیبی، اسماعیل معلمی، طاهره غلامی
سمیه رحیمی معز آباد، فائزه صفا ئی، اکبر سالاری منوجان، موسی ربیعی، راحله عسکری زاده
حنظله داودی هرمزی، عبدالرحمن ابراهیمی طبلی، موسی سراجی نودژ، اسلام ملائی بجگان
رضیه صادقی، مصطفی محسنی، زهرا بهادری، سیامک رضایی، مرضیه اکبری
علی صفر پور معز آبادی، عبدالمجید وزیری



فهرست مطالب

- فصل اول: مجموعه ها ۵
- فصل دوم: عددهای حقیقی ۴۰
- فصل سوم: استدلال و اثبات در هندسه ۷۲
- فصل چهارم: توان و ریشه ۱۱۴
- آزمون های نوبت اول: ۱۵۰
- فصل پنجم: عبارت های جبری ۱۵۹
- فصل ششم: خط و معادله های خطی ۱۹۰
- فصل هفتم: عبارت های گویا ۲۲۰
- فصل هشتم: حجم و مساحت ۲۵۲
- آزمون های نوبت دوم: ۲۸۴

