

ریاضی ۹ (دوره اول متوسطه)
حیدری، علی اصغر، ۱۳۵۷
تهران، انتشارات کلاغ سپید، ۱۳۹۴
۲۳۶ ص جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)
۹۷۸-۶۰۰-۶۶۰۰۰-۸۱-۹

اول
۱۶۰۰۰۰ ریال

فیضی مختصر
۳۸۹۹۶۰۲



- انتشار: کلاغ سپید
- ناشر: مسئول: سعید فرهادی پور
- مدیر: ناصر امیر زندی
- هماهنگی و امور: فائزه مجیدیان
- عنوان: کتاب ریاضی ۹ (دوره اول متوسطه)
- مؤلف: علی اصغر حیدری
- ویراستار: افسانه هادی، علی ساریخانی
- انتشارات: فرهادی پور، حامد حاجی محمدی
- گرافیک: فرناز موگویی
- صفحه: ۲۳۶ فریده دیوباد، فرشته حسن پور، سیمه نجار، کبری عربی
- تصویرسازی: سعید شمس
- تصویرسازی: رسول احمدی
- پرسمان: فرینوش موگویی
- تدوین: امین
- چاپ: چاپخانه چاپ سهند
- ناشر: چاپ علی مزرعتی
- موبت: چاپ اول (۱۳۹۴) - سال تحصیلی (۹۵ - ۱۳۹۴)
- شماره: ۵۰۰۰ نسخه
- قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان
- تلفن: ۰۲۱-۶۴۳۴۰
- سال: ۱۳۱۴۵-۴۱۱
- دفتر: تهران - خیابان انقلاب - تقاطع ۱۲ فروردین - شماره ۱۳۰۲

کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات کلاغ سپید محفوظ است. هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و جزوه ندارد و متخلفین به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مقدمه‌ی مؤلف

تقدیم به بسم‌عزیزم

خدا یا دوستانی دارم که در اعلا قلم جای دارند.
آنان شایسته‌ی محبت اند و یادشان یاری آراش جان می‌باشد.
در میان خلق، معدن خیرند و دارنده‌ی پاک‌ترین خصوصیات.
پس ای خدای من، آنان را اکرام کن و بر صفات نیکشان بفرمای و سلامشان بدار.
(موسسین)

دوستان عزیزم سلام. از خداوند مهربون سپاس‌گزارم که این فرصت را به من داد تا بار دیگر با نوشتن کتاب کار ریاضی نهم انتشارات کلاغ سپید در خدمت شما بچه‌های گل ایران و همچنین همکاران گرانقدر و زحمت‌کش باشم.

دوستان این کتاب را بر اساس درس‌های کتاب درسی نوشته‌ام؛ ابتدا در سبک‌های مربوط به هر درس را ارائه داده‌ام که شامل تعاریف، نکات و همچنین نمونه سوالات امتحانی حل شده می‌باشد؛ سپس نمونه سوالات امتحانی طبقه‌بندی شده را آورده‌ام که شامل سوالات صحیح و غلط، کامل‌کردنی، تشریحی و چهارگزینه‌ای می‌باشد و در پایان هر فصل نیز یک مرحله آزمون جمع‌بندی از آن فصل طراحی کرده‌ام تا شما با سوالات امتحانی هر درس آشنا شوید.

همچنین دو مرحله آزمون پایان نوبت نیز طراحی کرده‌ام که شما بچه‌های گل می‌توانید با پاسخ به آن‌ها با چگونگی سوالات امتحانی پایان نوبت آشنا شوید و خود را برای اینگونه امتحانات آماده کنید.

از جناب آقای حامد حاجی محمدی و همکاران پرتلاش ایشان در گروه گرافیک و صفحه‌آرایی که با مهارت و ذوق خود این کتاب را به بهترین نحو آماده کردند کمال تشکر را دارم.

در پایان از کلیه‌ی عزیزانی که این کتاب را انتخاب نموده‌اند تقدیر و تشکر می‌کنم و خواهشمندم که با ارائه‌ی نظرات و پیشنهادات سازنده‌ی خود از طریق صندوق پستی ۱۶۶۱۲۵ یا تلفن ۰۲۱ ۶۲۳۴۰۰۰ و یا وبلاگ مؤلف به آدرس Hendam.blogfa.com ما را در ارائه‌ی کتابی بهتر یاری نمایند.

علی‌اصغر حیدری

فهرست

۵	فصل (۱): مجموعه‌ها
۳۵	آزمون پایانی فصل (۱)
۳۸	فصل (۲): عددهای حقیقی
۵۸	آزمون پایانی فصل (۲)
۶۱	فصل (۳): استدلال و اثبات در هندسه
۹۰	آزمون پایانی فصل (۳)
۹۳	فصل (۴): توان و ریشه
۱۲۰	آزمون پایانی فصل (۴)
۱۲۳	آزمون نوبت اول
۱۲۷	فصل (۵): عبارات‌های جبری
۱۵۶	آزمون پایانی فصل (۵)
۱۵۹	فصل (۶): خط و معادله‌های خطی
۱۸۸	آزمون پایانی فصل (۶)
۱۹۱	فصل (۷): عبارات‌های گویا
۲۱۴	آزمون پایانی فصل (۷)
۲۱۶	فصل (۸): حجم و مساحت
۲۳۲	آزمون پایانی فصل (۹)
۲۳۴	آزمون پایانی نوبت دوم