

سرشناسه: تندرو، فرزاد، ۱۳۶۳
عنوان: شاهکار ریاضی ۵ (پنجم دبستان)
مشخصات نشر: تهران، انتشارات کلاغ سپید، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری: ۲۰۸ صص، مصور، رنگی
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۹۲۱-۷-۱
نوبت چاپ: سی و یکم
قیمت: ۴۹۰۰۰ تومان
فروست: مجموعه کتاب‌های شاهکار
شماره‌ی کتاب‌شناسی ملی: ۵۱۹۲۵۶۰

ناشر: شرکت انتشارات کلاغ سپید
رئیس هیأت مدیره: مهندس ابوالفضل جوکار
معاونت علمی: مهندس محمد جوکار
مدیر تألیف: امیرزندی
عنوان کتاب: شاهکار ریاضی ۵ (پنجم دبستان)
برنامه‌ریزی محتوا: الهام قلعه‌قوند
مؤلف: فرزاد تندرو
ویراستار علمی: فاطمه سلیمانی، محسن قاسمی
ویراستار فنی و نگارشی: مهدیه‌السادات شریعتی
مدیر هنری: جواد ابراهیم‌خانی
طراح گرافیک: فاطمه قرقانیان
نظارت بر امور فنی: عطاءاله محمدی
سرپرست فنی: کبری عربی
صفحه‌آرا: اکرم قدمی، فاطمه اسودی، سمیه فرید، لیلا نعمت‌پور،
وحیده دمیرچی
رسام: فاطمه مردانی سرور
تصویرگر: جواد ابراهیم‌خانی، سید مهدی واحدی مؤخر
لیتوگرافی، چاپ‌خانه و صحافی: گاج
مدیر چاپ: علی مزرعتی
نوبت چاپ: سی و یکم (۱۳۹۸) سال تحصیلی (۹۹-۱۳۹۸)
شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
قیمت: ۴۹۰۰۰ تومان
تلفن: ۰۲۱-۶۴۲۰

صندوق پستی: ۳۷۷-۱۳۱۴۵

دفتر مرکزی: تهران - خیابان انقلاب - بین صبا و فلسطین - شماره‌ی ۹۱۹

کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات گاج 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 ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

به نام خدا


تقدیم به همسر عزیزم

خداوند مهربان را شاکریم که بار دیگر این توفیق را نصیبمان کرد تا بتوانیم گامی هر چند کوچک در راه آموزش فرزندان عزیزمان برداریم. کتابی که پیش روی شماست، شامل دو بخش کاملاً مجزای زیر است:

بخش اول: کتاب کار است که درسنامه‌هایی روان و مبتنی بر آخرین تغییرات کتاب درسی دارد و در هر درس، سؤال‌های طبقه‌بندی‌شده‌ی هدفدار به منظور آشنایی با انواع مختلف سؤال‌ها و تفهیم و تعمیق مطالب آموزشی تألیف شده است.

برای هر فصل، آزمونی از مطالب همان فصل طراحی شده است که در اپلیکیشن کلاغ سپید قرار دارد و شما عزیزان می‌توانید آنها را دریافت و مطالعه کنید. اپلیکیشن رایگان کلاغ سپید را از سایت www.gaj.ir دریافت و روی تلفن همراه یا تبلت خود نصب کنید.

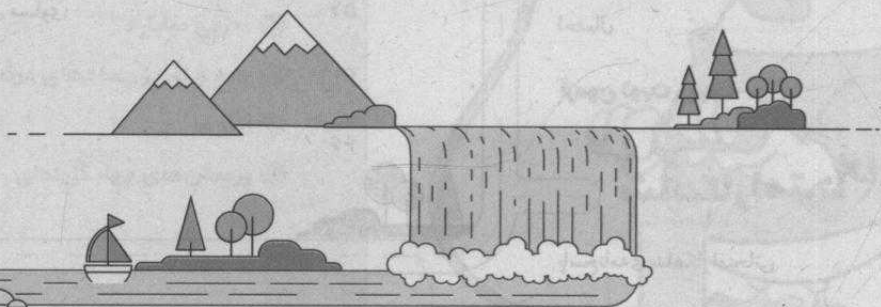
در این بخش، دو نمونه آزمون استاندارد نوبت اول و دوم به ترتیب در پایان فصل‌های چهارم و هفتم قرار گرفته است. **بخش دوم:** کتاب شاهکار امتحانی است. در این قسمت، سؤال‌های امتحانی مهم هر فصل همراه با پاسخ تشریحی آنها آورده شده است. این بخش به منظور آمادگی دانش‌آموزان برای شرکت در آزمون‌های مدارس در نظر گرفته شده و در روزهای نزدیک امتحان بسیار کارآمد است.

در این بخش، مواردی که با نماد  مشخص شده، نشان می‌دهد آموزش و توضیحات لازم و ضروری آن موضوع به صورت فیلم‌های آموزشی در اپلیکیشن کلاغ سپید بارگذاری شده است و می‌توانید آنها را دریافت و تماشا کنید. در این بخش نیز دو نمونه آزمون استاندارد نوبت اول و دوم به همراه پاسخ تشریحی آورده شده است.

صادقانه اذعان می‌کنیم این کتاب نیز مانند هر کتاب دیگری عاری از عیب و نقص نیست؛ بنابراین از دبیران، دانش‌آموزان و اولیای عزیز تقاضا داریم که پیشنهادها و انتقادهای سازنده‌ی خود را از طریق تلفن ۰۲۱-۶۴۲۰ یا صندوق پستی ۳۷۷-۱۳۱۴۵ با ما در میان بگذارند و ما را در بهتر شدن این کتاب یاری کنند.

فرزاد تندرو

ftondro@aut.ac.ir



فصل چهارم

تقارن و چندضلعی‌ها

۷۲	تقارن محوری
۷۶	تقارن مرکزی
۷۹	زاویه و نیمساز
۸۵	چندضلعی‌ها و مجموع زاویه‌های آنها
۹۲	آزمون نوبت اول

فصل پنجم

عددهای اعشاری

۹۸	عددهای اعشاری
۱۰۳	جمع عددهای اعشاری
۱۰۹	تفریق عددهای اعشاری
۱۱۴	ضرب عددهای اعشاری

فصل ششم

اندازه‌گیری

۱۲۲	مساحت لوزی و دوزنقه
۱۲۹	محیط دایره
۱۳۵	حجم مکعب و مکعب مستطیل
۱۴۰	حجم و گنجایش

فصل هفتم

آمار و احتمال

۱۴۶	جمع‌آوری و نمایش داده‌ها
۱۵۳	میانگین
۱۵۹	احتمال
۱۶۵	آزمون نوبت دوم

شاهکار امتحانی

۱۶۹	پاسخ‌نامه‌ی شاهکار امتحانی
-----	----------------------------

فصل اول

عددنویسی و الگوها

۶	یادآوری عددنویسی
۱۰	یادآوری محاسبه‌های عددی
۱۳	معرفی میلیارد
۱۸	جمع و تفریق عددهای مرکب
۲۴	الگوها

فصل دوم

کسر

۳۰	کسره‌های بزرگ‌تر از واحد و عدد مخلوط
۳۴	جمع و تفریق عددهای مخلوط
۴۰	ضرب کسرها
۴۵	تقسیم کسرها
۴۹	ضرب عددهای مخلوط و ساده‌کردن کسرها

فصل سوم

نسبت، تناسب و درصد

۵۴	نسبت
۵۷	نسبت‌های مساوی
۶۱	تناسب
۶۶	درصد