

سرشناسه: فتح اللهی، پیمان، ۱۳۵۲
 عنوان: ریاضی ۱ (اول راهنمایی)
 مؤلف: پیمان فتح اللهی
 مشخصات نشر: تهران، انتشارات بانک کتاب، ۱۳۹۰
 شابک: ۹۶۴۴۰-۱-۵-۹۶۴۴۰-۱-۵
 فروست: مجموعه کتابهای کلاغ سپید
 موضوع: ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (راهنمایی)
 موضوع: ریاضیات - راهنمای آموزشی (راهنمایی)
 رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۲۳۹ ف/۲۶۱-۲۰۶ LB
 شماره‌ی کتاب‌شناسی ملی: ۲۴۴۴۰۳ رده‌بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۶-۷۶

ناشر: بانک کتاب

مدیر مسئول: سعید فرهادی‌پور

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: امیر زندی

عنوان کتاب: ریاضی ۱ (اول راهنمایی)

مؤلف: پیمان فتح اللهی

ویراستاران علمی: هوتن بلستی - مرتضی مصدري - مسعود عشقی

نظارت بر تایپ و صفحه‌آرایی: حامد حاجی محمدی

صفحه‌آرا: فاطمه سپیانی - صغری قربانی

حروف نگاران: فرشته حسن‌پور - فریده دیوباد

رسام: فرینوش موگویی

لیتوگرافی: امین گراف

چاپ‌خانه و صحافی: خجسته

ناظر چاپ: علی مزرعتی

نوبت چاپ: اول (۹۱ - ۱۳۹۰)

شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۰۰۰ تومان

تلفن: ۰۲۱-۴۴۴۴۰

صندوق پستی: ۴۱۱-۱۳۱۴۵

دفتر مرکزی: تهران - خیابان انقلاب - تقاطع ۱۲ فروردین - شماره‌ی ۱۳۰۲



کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بانک کتاب 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.

مقدمه‌ی مؤلف

خداستیزانه‌ی پروردگار تشیس خداستیزانه‌ی پروردگار

دبیران گرامی، دانش‌آموزان عزیز:

این کتاب با دیدگاهی متفاوت برای یادگیری بهتر درس ریاضی اول راهنمایی تألیف گردیده است. باشد که مورد پسند شما قرار گیرد. ویژگی‌های این کتاب:

۱- چیدمان سؤالات در هر درس به صورت هدفمند و از آسان به دشوار است. در برخی موارد دو یا سه سؤال پیاپی برای آموزش مفهوم یا نکته‌ای خاص طراحی شده است. بنابراین پیشنهاد می‌شود سؤالات این کتاب را به ترتیب بررسی نمایید.

۲- در هر درس تعدادی سؤال کاربردی طراحی شده است تا اهمیت دانش ریاضیات را در زندگی روزمره به دانش‌آموز نشان دهد.

۳- نمونه سؤالات آزمون‌های بین‌المللی Timss که اکثر سؤالاتی مفهومی هستند در انتهای سؤال ۳ هر فصل آورده شده است.

۴- در پایان هر فصل تعدادی تست دشوار آورده شده است که شامل نمونه سؤالات آزمون‌های ورودی مدارس خاص، المپیادهای ریاضی و مسابقات کانگورو می‌باشد. می‌توانید پاسخ کلیدی این تست‌ها را در انتهای کتاب ببینید.

۵- در پایان هر فصل یک معما بر اساس مفاهیم آموزش داده شده طراحی گردیده است که دانش‌آموزان با استفاده از آموخته‌های خود در آن درس (البته با کمی توجه و دقت) می‌توانند به آن‌ها پاسخ دهند. پاسخ این معماها در انتهای کتاب آورده شده است.

۶- آزمون‌های استاندارد میان‌نوبت اول، پایان‌نوبت اول، میان‌نوبت دوم و پایانی طراحی و ارائه گردیده است.

در پایان از مدیریت انتشارات بانگ کتاب جناب آقای مهندس سعید فرهادی‌پور و همچنین جناب آقای امیر زندی مدیریت تألیف این انتشارات که همواره از حمایت‌های ایشان بهره‌مند بوده‌ام، تشکر و قدردانی می‌نمایم.

همچنین از دبیران و کارشناسان محترمی که با راهنمایی‌های خود مرا در تألیف این کتاب یاری کردند، سپاس‌گزارم.

آقایان: حسین اسماعیلیان، مسعود عشقی، هوتن باستی، مرتضی مصدري

خانم‌ها: الهام قلعه‌قوند، الناز سلیمی

پیمان فتح‌اللهی

فهرست مطالب

۵	فصل اول: بخش پذیری و چهار عمل اصلی
۱۱	فصل دوم: مقسوم علیه و ب.م.م
۱۹	فصل سوم: مضرب و ک.م.م
۲۴	فصل چهارم: توان
۲۹	فصل پنجم: مفهوم کسر
۳۵	فصل ششم: کسر (جمع، تفریق، ضرب و تقسیم)
۴۲	آزمون میان نوبت اول
۴۶	فصل هفتم: تناسب
۵۲	فصل هشتم: جمع، تفریق و ضرب اعداد اعشاری
۵۸	فصل نهم: خط و نقطه
۶۳	فصل دهم: زاویه
۷۰	فصل یازدهم: دایره و رسم مثلث
۷۷	آزمون های نوبت اول
۸۵	فصل دوازدهم: یادآوری تقسیم و تقسیم اعشاری
۹۳	فصل سیزدهم: مفاهیم اعداد صحیح
۹۹	فصل چهاردهم: جمع اعداد صحیح
۱۰۶	فصل پانزدهم: تفریق اعداد صحیح
۱۱۲	فصل شانزدهم: مقدار تقریبی
۱۱۷	آزمون میان نوبت دوم
۱۲۱	فصل هفدهم: آمار
۱۳۰	فصل هجدهم: تساوی مثلث ها
۱۳۷	فصل نوزدهم: عمود، عمود منصف و ترسیم های هندسی
۱۴۳	آزمون پایانی (۱)
۱۴۸	آزمون پایانی (۲)
۱۵۳	آزمون پایانی (۳)
۱۵۸	پاسخ کلیدی تست های ویژه
۱۵۹	پاسخ تشریحی معماها