



انتشارات
بین المللی
گاج



ناشر: انتشارات بین المللی گاج

مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار

واحد پژوهش و برنامه ریزی کتاب‌های: کار پنج‌بعدی دکتر آی‌کیو

مدیریت تألیف و تولید محتوا: مهندس افشین احمدی

برنامه‌ریزی و نظارت: فاطمه امینی

مسئول درس: فرید امینی

عنوان کتاب: ریاضی چهارم - استان

مؤلفان: علیرضا رئیسی امجد، اعظم شمس، نفیسه رضایی جواهریان، فاطمه بخشیان

ویرایش علمی: حدیث مختوایی - فرزانه نصری

امور اجرایی: امین اسماعیل‌زاده

مدیر واحد فنی: کاظم شاکری

حروف‌نگار: مهناز سادات کاظمی - سمانه صادقی - حمیده شادقی

گرافیک: سمیرا کلاته

طراح شکل: ندا فخاری - شیما شیدایی

مدیر هنری: فریمان حاجی‌رسولی‌ها

تصویرساز جلد: فریمان حاجی‌رسولی‌ها

تصویرساز متن: مبارکه فلاحي

گرافیکست جلد: آزاده نوریان

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج

لیتوگرافی: امین

چاپ‌خانه و صحافی: گاج

امور چاپ: علی مزرعتی

نوبت چاپ: اول (۱۳۹۶) - سال تحصیلی (۹۷ - ۹۶) + شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه

دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهارراه ولیعصر (عج) و خیابان فلسطین،

شماره ۹۱۹

تلفن: ۶۴۲۰ - ۲۱

سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵

صندوق پستی: ۳۷۷ - ۱۳۱۴۵

پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

سرشناسه: رئیسی امجد، علیرضا

عنوان: ریاضی چهارم دبستان

مؤلفان: علیرضا رئیسی امجد، اعظم شمس،

نفیسه رضایی جواهریان، فاطمه بخشیان

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج؛ ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۱۶۴ ص. مصور (رنگی)

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های

کار پنج‌بعدی دکتر آی‌کیو گاج می‌باشد.

بها: ۱۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۶۴۵-۸

شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۶۳۰۸۴

نوبت توزیع جهت آگاهی از آخرین
اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر
شده لطفاً پایوب و رشته تحصیلی خود را به
شماره SMS: ۱۰۰۰۴۲۵ نمایید.

توجه

به موجب ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

چند دقیقه با مدیر تألیف

شاید عبارت «توسعه عدالت آموزشی» بارها و بارها به گوشتون خورده باشه. اما منظور از این عبارت چیه؟

عدالت آموزشی در یک کلام، یعنی همه بچه‌های این مرز و بوم از امکانات آموزشی برابر برخوردار باشن. همه بچه‌ها با یه هزینه بسیار کم بتونن از بهترین کتاب‌های تولید کشور استفاده کنن و بتونن از تدریس استاد‌های خوب بهره‌مند بشن. پروژه کتاب‌های دکتر آئی کیو با همین هدف یعنی با هدف «توسعه عدالت آموزشی» در کشور عزیزمون شروع شد. تدریس درسنامه‌ها و تمرین‌های بدون پاسخ این سری از کتاب‌ها توسط برجسته‌ترین اساتید کشور ضبط شده و در سامانه آموزشی www.DriQ.com بارگذاری شده تا همه بچه‌های این مرز و بوم حتی در دورترین روستاهای کشور بتونن به صورت کاملاً رایگان از اون‌ها استفاده کنن.

بنده به عنوان مدیر تألیف این سری از کتاب‌ها به شما عزیزان توصیه می‌کنم که پس از تهیه کتاب‌های بی نظیر دکتر آئی کیو، ضمن استفاده از آموزش تصویری موجود در سایت دکتر آئی کیو، فرایند آموزش خودتون رو به بهترین نحو ممکن تکمیل کنید.

افشین احمدی

این اثر را تقدیم می‌کنیم به پدران و مادران قویمان که بی‌مساعدت آنان رسیدن به مقصود ممکن نبود. خداوند متان را شاکریم که به ما توفیق عطا کرد تا با تألیف این کتاب، قدم کوچکی در راه اعتلای آموزش و پرورش فرزندان این سرزمین برداریم. همان‌طور که می‌دانید، مدتی است که رویکرد کتاب‌های ریاضی دبستان در کشور، به گونه‌ای است تا دانش‌آموزان بتوانند به شیوه‌ی حل مسئله در پاسخ پرسش‌ها دست پیدا کنند. بدیهی است این رویکرد به آنان کمک می‌کند تا بتوانند مسائل پیش روی خود را در زندگی بهتر حل و فصل نمایند. در این کتاب سعی شده است با توجه به دیدگاه‌های جدید در رابطه با فرایند یاددهی و یادگیری و همچنین سند تحول بنیادین، سؤالاتی طرح شود تا ضمن تقویت اعتماد به نفس در دانش‌آموزان، آنان را به تفکر منطقی وادار کند.

این کتاب شامل هفت فصل است. هر فصل شامل درس‌های کتاب درسی است و هر فصل بنا به مقتضای آن به چهار یا پنج جلسه‌ی آموزشی توسعه یافته است. هر جلسه شامل درسنامه‌های آموزشی کامل، پرسش‌های بدون پاسخ جهت «کار و تمرین»، پرسش‌های چهارگزینه‌ای همراه با پاسخ‌های تشریحی برای «آمارگی در آزمون‌های تیزهوشان» و «کارهای ضروری جهت «کار در منزل» دانش‌آموزان است. ویژگی بارز کتاب‌های هجده‌ی دکتر آئی‌کیو، مؤلف این کتاب‌ها به «آموزش تصویری» در سایت اختصاصی دکتر آئی‌کیو می‌باشد که به دانش‌آموزان عزیز کمک می‌نماید تا بتوانند از این کتاب به صورت خودخوان نیز استفاده نمایند.

در پایان بر خود لازم می‌دانم که از همکاری و مساعدت مسئولان و عزیزانی که ما را در فراهم آوردن این کتاب یاری نمودند، صمیمانه قدردانی و تشکر کنم.

- مدیر مسئول انتشارات بین‌المللی گاج، جناب آقای مهندس ابوالفضل جعفری
- مدیریت تألیف انتشارات گاج، جناب آقای مهندس افشین احمدی
- اعضای تیم ویرایش، قائم‌ها فاطمه امینی، فریبا امینی، فریث مفتوایی
- قائم‌ها اعظم و اکرم ایرانمنش، مدیران محترم مجتمع آموزشی مجتهد باثو امین (رها) و دکتر مجید اسدی
- مؤسس محترم مجتمع صالحین، قائم آذر داورزنی مدیر مدرسه المهدی شهر مقدس مشهد و قائم مشهور، مدیر مجتمع آئین روشن نور. قائم ذوالجلالی، مدیر دبستان قائم‌های دوست و قائم فیروزه عطایی، مدیر دبستان الغیر کیش.

فصل اول

اعداد و الگوها

- جلسه ۱ - حل مسئله ۸
- جلسه ۲ - عددنویسی ۱۲
- جلسه ۳ - الگوها ۱۵
- جلسه ۴ - ماشین ورودی - خروجی ۲۰
- جلسه ۵ - معرفی میلیون ۲۳

فصل دوم

کسر

- جلسه ۶ - حل مسئله ۲۸
- جلسه ۷ - شناخت کسرها ۳۱
- جلسه ۸ - جمع و تفریق ۳۵
- جلسه ۹ - تساوی کسرها ۳۹
- جلسه ۱۰ - ضرب عدد در کسر ۴۴

فصل سوم

ضرب و تقسیم

- جلسه ۱۱ - حل مسئله ۴۸
- جلسه ۱۲ - ضرب دو عدد دورقمی ۱
- جلسه ۱۳ - محاسبه حاصل ضرب ۵۵
- جلسه ۱۴ - محاسبه های تقریبی ۵۸
- جلسه ۱۵ - تقسیم و بخش پذیری ۶۱
- جلسه ۱۶ - تقسیم بر عددهای یکرقمی و دورقمی ۶۳

فصل چهارم

اندازه گیری

- جلسه ۱۷ - حل مسئله ۶۷
- جلسه ۱۸ - زاویه ۷۰
- جلسه ۱۹ - اندازه گیری زاویه ۷۲
- جلسه ۲۰ - اندازه گیری زمان ۷۶
- جلسه ۲۱ - اندازه گیری طول ۷۹

فصل پنجم

عدد مخلوط و عدد اعشاری

- جلسه ۲۲ - حل مسئله ۸۲
- جلسه ۲۳ - عدد مخلوط ۸۴
- جلسه ۲۴ - عدد اعشاری ۸۸
- جلسه ۲۵ - جمع و تفریق اعشاری ۹۰
- جلسه ۲۶ - ارزش مکانی عددهای اعشاری ۹۴

فصل ششم

شکل های هندسی

- جلسه ۲۷ - حل مسئله ۹۹
- جلسه ۲۸ - عمود - موازی ۱۰۱
- جلسه ۲۹ - چهارضلعی ها ۱۰۵
- جلسه ۳۰ - مساحت متوازی الاضلاع و مثلث ۱۰۹
- جلسه ۳۱ - محیط و مساحت ۱۱۳

فصل هفتم

آمار و احتمال

- جلسه ۳۲ - حل مسئله ۱۱۷
- جلسه ۳۳ - نمودار خط شکسته ۱۲۰
- جلسه ۳۴ - احتمال ۱۲۶