



سرشناسه: کاتب صفا، هلاله
عنوان: ریاضی دوم دبستان
مؤلف: هلاله کاتب صفا
مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج؛ ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری: ۱۷۶ ص. مصور (رنگی)
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب های
کار پنج بعدی دکتر آی کیو گاج می باشد.
بها: ۱۸۰۰۰ تومان
شابک: ۹۶۸-۶۰۰-۳۵۹-۶۸۴-۹
شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۷۰۴۶۴

درست عزیز هست از آخرین
اطلاعات کتاب های منتشر
شده لطفاً پیامور شده تحصیل خود را به
شماره ۰۴۲۵، ۱۰۰۰ SMS نمایید.

توجه

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

ناشر: انتشارات بین المللی گاج
مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار
واحد پژوهش و برنامه ریزی کتاب های: کار پنج بعدی دکتر آی کیو
مدیریت تألیف و تولید محتوا: مهندس افشین احمدی
برنامه ریزی و نظارت: فاطمه امینی
مسئول درس: فریبا مین
عنوان کتاب: ریاضی دوم دبستان
مؤلف: هلاله کاتب صفا
ویرایش علمی: حدیث مختوایی - فرناز میر
امور اجرایی: امین اسماعیل زاده
مدیر واحد فنی: کاظم شاکری
حروف نگار: مهناز سادات کاظمی - سمانه صادقی - زینب رفیعی
گرافیک: سمیرا کلاته
طراح شکل: ندا فخاری - شیما شیدایی
تصویرساز جلد: حسین زارعی
تصویرساز متن: مبارکه فلاحي
گرافیکست جلد: آزاده نوریان
آماده سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج
لیتوگرافی: امین
چاپ خانه 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 - ۰۲۱
سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵
صندوق پستی: ۳۷۷ - ۳۱۴۵
پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir
قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

سخن نویسنده

اولیای فرهیفته و گرامی،

سلام!

با تغییرات کتاب‌های درسی در سال‌های اخیر، سرفصل‌های ارزشمندی همچون روش‌های مختلف حل مسئله به کتاب درسی اضافه شده است. کلیه‌ی این تغییرات پس از بررسی و شناسایی نقاط ضعف دانش‌آموزان به وجود آمده است. به جهت همسو شدن با آموزش روز دنیا، بدیهی است که قسمت آموزش کتاب‌های درسی قدیم، تبدیل به تمرین‌هایی فعالیت‌محور در کنار، های درسی جدید شود تا دانش‌آموزان مرحله به مرحله، با تحلیل و بررسی، خود به کشف مطالب برسند. کتاب‌های درسی جدید در کنار این اثرات ارزشمند، برای اولیا، چالش‌هایی نیز به همراه داشته است. هتماً پیش آمده که فرزندان به راهنمایی احتیاج داشته، و نکاتی را برای او مطرح کنند، آن‌ها را نمی‌پذیرد و اظهار دارد که روش تدریس شما با روش معلم متفاوت است!

در برنامه‌های جامع و فیلم آموزشی این رُب که به توضیح درسنامه و حل مهم‌ترین تمرین‌ها می‌پردازد، شما را هر چه بیشتر با مباحث کتاب‌ها، درسی جدید آشنا و مسلط می‌کند. توصیه می‌شود، شما نیز همگام با آموزش روز دنیا، نقش راهنما داشته و در صورتی که فرزندان در حل تمرین‌ها با مسئله‌ای روبه‌رو می‌شود، او را تشویق به مطالعه‌ی درسنامه و تماشای فیلم آموزشی کنید تا خود او با پیگیری و تلاش، راه حل مسئله پیدا کند. در مواردی که فرزندان احتیاج به راهنمایی بیشتر دارد همراه با او درسنامه را بخوانید. نتیجه‌ی آموزشی را نیز تماشا کنید، از او بخواهید آنچه را که متوجه شده است، به شما توضیح دهد، با او بحث کنید، او را به سمت کشف مطلب هدایت کنید و بدین صورت لذت یادگیری را به او بچسانید. حتی در صورت صهیج نبودن جواب، او را برای رسیدن به جواب صهیج تشویق کنید.

ریاضی پایه‌ی دوم، شامل مباحث بسیار مهم و سنگینی است. به همین دلیل، شاهد تکرار اکثریت این مباحث در ریاضی پایه‌ی سوم نیز فوایم بود. مسلماً این تکرار، دانش‌آموز را به حد بالاتری از تسلط بر مباحث فوایم رساند. به امید تعالی فکری و روحی هر چه بیشتر فرزندانمان

■ هلاله کاتب صفا

دستورالعمل استفاده از کتاب‌های کار ۵ بعدی دکتر آی کیو

همکار گرانقدر - سلام

کتاب‌های ۵ بعدی دکتر آی کیو، نسل پیشرفته‌ی کتاب‌های کار به شمار می‌روند. لازم است قبل از معرفی این کتاب‌ها به دانش‌آموزان، با محتوا و شیوه‌ی استفاده از آن‌ها آشنا شوید.

● **بعد اول - درسنامه:** آموزش کامل مفاهیم کتاب درسی در ابتدای هر جلسه، باعث می‌شود تا شما دبیر گرامی، ضمن داشتن طرح درس مورد قبول، در کوتاه‌ترین زمان ممکن به بالاترین بازدهی در تدریس خود دست یابید. ضمن این‌که به‌بای قرائت درسنامه و امیانتا نسخه‌برداری‌های ناقص دانش‌آموزان، زمان بیشتری از کلاس درس را می‌توانید به حل تمرین‌های بیشتر بپردازید. لازم به ذکر است، در برخی کتاب‌های پایه‌ی اول دبستان، به دلیل پایین بودن سطح سواد خوانداری دانش‌آموزان، از ارائه‌ی درسنامه‌های کتبی پرهیز شده و به آموزش شفاهی در سایت دکتر آی کیو بسنده شده است.

● **بعد دوم - کار در کلاس:** به جرأت می‌توان گفت که تمرین‌ها و پرسش‌های بدون پاسخ کتاب‌های دکتر آی کیو از لحاظ تنوع و گوناگونی بی‌نظیر است. شما همکار گرامی می‌توانید از تمرین‌های بدون پاسخ پس از درسنامه‌ها که معمولاً با تمام کار و تمرین ارائه شده است، جهت کار در کلاس استفاده نمایید.

● **بعد سوم - آمادگی تیزهوشان:** با به دست گرفتن آموزش دانش‌آموزان در سال‌های اخیر، این نیاز احساس شد تا قسمتی از کتاب‌های دکتر آی کیو به آمادگی دانش‌آموزان تیزهوش طراحی شود. علاوه بر این، سطح کلی تمرین‌ها و پرسش‌های بدون پاسخ کتاب در هر دو به خوبی سطح انتظار دبیر و دانش‌آموز برتر را اغنا کند.

از آن‌جا که پرسش‌های آزمون‌های آزمایشی هیچ‌گاه از آزمون‌های ورودی مدارس خاص، اغلب در قالب تست و پرسش چهارگزینه‌ای طراحی می‌شوند، پرسش‌های این آزمون تیزهوشان را به صورت چهارگزینه‌ای طراحی کرده‌ایم تا دانش‌آموزان عزیزمان با شیوه‌ی پاسخ‌گویی به پرسش‌های چهارگزینه‌ای نیز آشنا شوند. بدیهی است در پایه‌ی اول دبستان، به دلیل سطح پایین سواد خوانداری دانش‌آموزان و کم بودن اهت پرسش‌های چهارگزینه‌ای، این مورد، از کتاب‌های دکتر آی کیو حذف شده است.

● **بعد چهارم - کار در منزل:** در انتهای کتاب، به تعداد درس‌ها و موضوعات، کار برگ‌های مروری، جهت کار در منزل دانش‌آموزان طراحی شده است. دانش‌آموزان می‌توانند پس از حل کار برگ در جلسه، آن را از خط برش تعبیه شده، قیچی کرده و جهت تصحیح به شما دبیر و همکار گرامی تحویل نمایند.

● **بعد پنجم - آموزش تصویری:** بدون شک مهم‌ترین و منحصربه‌فردترین ویژگی کتاب‌های دکتر آی کیو، مجهز بودن این سری از کتاب‌ها به آموزش تصویری در سایت اختصاصی www.DriQ.com می‌باشد. دانش‌آموزان می‌توانند بنا به تشفیص شما دبیر گرامی، قبل از ورود به کلاس، تدریس جلسه‌ی مورد نظر را در سایت دکتر آی کیو دنبال کنند تا با حضور ذهن و دانش نسبی در کلاس شما حاضر شوند. علاوه بر این، چنان‌چه دانش‌آموزی بنا به کسالت یا هر دلیل دیگری، جلسه‌ای از کلاس ارزشمند شما دبیر گرامی را از دست داد، می‌تواند با مراجعه به سایت دکتر آی کیو از تدریس همان جلسه بهره‌مند شود تا در فوهم ادامه مطالب دچار مشکل نشود.

بدین ترتیب در طراحی و تولید مجموعه کتاب‌های کار ۵ بعدی دکتر آی کیو، تلاش بر این بوده تا این کتاب‌ها در کلاس و منزل بتوانند کمک‌حال شما دبیر گرامی باشند. لطفاً با پیشنهادات سازنده‌ی خود، ما را در بهبود کیفیت این سری از کتاب‌ها یاری نمایید.

فصل اول

عدد و رقم

جمع و تفریق اعداد دو رقمی

- | | | | |
|---------------------------------|----|--------------------------------------|----|
| جلسه ۱ - عدد و شمارش | ۸ | جلسه ۶ - جمع و تفریق ده تایی | ۲۹ |
| جلسه ۲ - دسته های ده تایی و یکی | ۱۳ | جلسه ۷ - جمع و تفریق | ۳۳ |
| جلسه ۳ - حل مسئله، رسم شکل | ۱۷ | جلسه ۸ - حل مسئله، الگوسازی | ۳۷ |
| جلسه ۴ - جمع و تفریق | ۱۹ | جلسه ۹ - جمع و تفریق دو عدد دو رقمی | ۴۱ |
| جلسه ۵ - شمارش چندتا چندتا | ۲۵ | جلسه ۱۰ - جمع و تفریق دو عدد (ادامه) | ۴۵ |

فصل سوم

اشکال هندسی

عددهای سه رقمی

فصل چهارم

- | | | | |
|---------------------------------|----|--|----|
| جلسه ۱۱ - یادآوری شکل های هندسی | ۵۱ | جلسه ۱۶ - معرفی پول | ۶۷ |
| جلسه ۱۲ - روابط بین شکل ها | ۵۵ | جلسه ۱۷ - معرفی عددهای سه رقمی | ۷۱ |
| جلسه ۱۳ - حل مسئله، الگویابی | ۵۷ | جلسه ۱۸ - حل مسئله، حذف حالت های نامطلوب | ۷۴ |
| جلسه ۱۴ - تقارن | | جلسه ۱۹ - عددهای سه رقمی تقریبی | ۷۷ |
| جلسه ۱۵ - تقارن (ادامه) | ۶۳ | جلسه ۲۰ - آمادگی برای جمع و تفریق | ۸۱ |

فصل پنجم

اندازه گیری

جمع و تفریق اعداد سه رقمی

فصل ششم

- | | | | |
|----------------------------------|----|--------------------------------------|-----|
| جلسه ۲۱ - اندازه گیری طول | ۸۴ | جلسه ۲۶ - مقایسه ای اعداد | ۹۵ |
| جلسه ۲۲ - اندازه گیری دقیق تر | ۸۶ | جلسه ۲۷ - جمع و تفریق عددهای سه رقمی | ۹۹ |
| جلسه ۲۳ - حل مسئله، حدس و آزمایش | ۸۷ | جلسه ۲۸ - حل مسئله، رسم مسئله | ۱۰۳ |
| جلسه ۲۴ - واحد سانتی متر | ۸۹ | جلسه ۲۹ - جمع در جدول ارزش مکانی | ۱۰۴ |
| جلسه ۲۵ - واحد میلی متر | ۹۲ | جلسه ۳۰ - تفریق در جدول ارزش مکانی | ۱۰۸ |

فصل هفتم

کسر و احتمال

آمار و نمودار

فصل هشتم

- | | | | |
|--------------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| جلسه ۳۱ - قسمتی از یک واحد | ۱۱۱ | جلسه ۳۶ - سرشماری | ۱۲۲ |
| جلسه ۳۲ - نمایش کسرها | ۱۱۳ | جلسه ۳۷ - نمودار ستونی | ۱۲۴ |
| جلسه ۳۳ - حل مسئله، حل مسئله ساده تر | ۱۱۶ | جلسه ۳۸ - حل مسئله، روش نمادین | ۱۲۷ |
| جلسه ۳۴ - مفهوم احتمال | ۱۱۸ | جلسه ۳۹ - نمودار تصویری | ۱۲۸ |
| جلسه ۳۵ - احتمال و کسر | ۱۲۰ | جلسه ۴۰ - انتخاب نمودار | ۱۳۱ |