



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 ترجمه: مهندس افشین احمدی

برنامه ریزی و نظارت: فاطمه امینی

عنوان کتاب: ریاض پنجم دبستان

مؤلفان: محمد کنفجیان - هاله کاتب صفا

ویرایش علمی: لیلا سمیعی - ارف - قربانی - حدیث مختوایی - فرناز نصیری

امور اجرایی: امین اسماعیل زاده

مدیر فنی: کاظم شاکری

حروف نگار: مهناز سادات کاظمی - سمانه صادق - امید شریفی

گرافیک: شیما بشاش

طراح شکل: ندا فخاری - شیما شیدایی

مدیر هنری: فریمان حاجی رسولی ها

تصویر ساز جلد و متن: فریمان حاجی رسولی ها

گرافیکست جلد: منصور سماواتی - کاوه پژوهان

آماده سازی و نظارت بر چاپ و توزیع: گاج

لیتوگرافی: امین

چاپ خانه و صحافی: صبح فردا

ناظر 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 - ۱۳۱۴۵

پایگاه اینترنتی: www.gaj.ir

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

سرشناسه: کنفجیان، محمد

عنوان: ریاضی پنجم دبستان

مؤلفان: محمد کنفجیان، هاله کاتب صفا

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین المللی گاج؛ ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۱۵۲ ص. مصور (رنگی)

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب های

کار پنج بعدی دکتر آی کیو گاج می باشد.

بها: ۱۵۰۰۰ تومان

شناسه افزودن: کاتب صفا، هاله

شابک: ۱-۵۹۴-۳۵۹-۶۰۰-۹۷۸

شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۲۴۸۱۴

روستای نرین جهت آگاهی از آخرین
خبر و اطلاعات کتاب های مشترک
شده لطفاً پای و رشتن تحصیل خود را به
شماره ۱۰۰۰۴۲۵ 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.

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 بهره‌رسان بشن. همه بچه‌ها با به هزینه بسیار کم بتوانن از بهترین کتاب‌های تولیدی کشور استفاده کنن و بتوانن از تدریس استاد‌های خوب بهره‌مند بشن.

پروژه کتاب‌های دکترا نیو با همین هدف یعنی با هدف «توسعه عدالت آموزشی» در کشور عزیزمون شروع شد. تدریس در ستاره‌ها و تمرین‌های بدون پاسخ این سری از کتاب‌ها توسط برجسته‌ترین اساتید کشور ضبط شده و در سامانه آموزشی www.DriQ.com بارگذاری شد تا همه بچه‌های این مرز و بوم حتی در دورترین روستاهای کشور بتوانن 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.

■ مدیر سر، دانش احمدی



به کتاب ریاضی پنجم «دکتر آی کیو» خوش آمدید.

باز هم برای شما که بر ایمان فیلی عزیز و مهم هستید یک کتاب ریاضی نوشتیم. عجب درسی است این ریاضی. همه ی بزرگ ترها می گویند فیلی مهم است و بعد فیلی ها می گویند سفت است و ...

اما یک سوال؛ اصلاً چرا باید ریاضی بفوانیم؟

آقای گاليله (دانشمند بزرگ و مخترع تلسکوپ) جواب این سوال را اینطوری می دهد: «قوانین طبیعت به زبان ریاضی نوشته شده است».

یعنی برای فهمیدن دنیای اطرافمان لازم است ریاضی بدانیم. مثلاً انسان های اولیه که ریاضی بلد نبودند، الگوی موهود در فصل ها را نمی دانستند که چرا هوا سرد و گرم می شود؟ اما الان بچه های کوچک هم می دانند که اگر باران می بارد که تگرار می شود (بهار، تابستان، پاییز و زمستان و دوباره از اول ...). البته کاربرد ریاضی در فهم طبیعت فیلی بیشتر از این درخواست. امروزه دانشمندان با محاسبات ریاضی می توانند محل تیر ساره ها را در آسمان مشخص کنند و ...

ریاضی به جز درک طبیعت، بارها در زندگی، باعث پویاتر و خلاق تر شدن ذهن ما می شود و این موضوع یکی از دلایل اهمیت ریاضی است.

این کتاب ابزاری است برای همه. این قسمت در سنامه و فیلم آموزشی، تسلط پیدا کردن (تمرین های منظم با پیرمان آموزشی هوشمندانه) آمار برای آزمون های ورودی تیزهوشان در سال آینده (قسمت سوال های تستی از آزمون ها و مسابقات استانی، ملی، و ...). حال نوبت شماست که با دقت در سنامه را بفوانید و فیلم آموزشی آن را ببینید و بعد به سراغ تمرین ها بروید و هر چه به ذهنتان می آید، روی کاغذ بنویسید. حتی اگر به جواب درست نرسیدید، ایراد داشتن به پیشرفت در ریاضی به شما کمک می کند. در مرحله ی بعد لازم است به دنبال فهمیدن اشکالاتتان باشید. البته های نگارنی نیست، چون فیلم پاسخ تمرین های دشوار در سایت دکتر آی کیو وجود دارد.

حتی اگر از سال های گذشته در ریاضی ضعف داشته اید، سال پنجم می تواند یک فرصت طلایی برای جبران و پیشرفت باشد. برای پیشرفت، لازم نیست کارهای عجیبی انجام دهید، همین که به طور منظم و پیوسته به توفیه های ساده ی بالا عمل کنید، پیشرفت اتفاق می افتد. از همین امسال می توانید تلاش برای آزمون های تیزهوشان ششم را شروع کنید، ریاضی پنجم و ششم مباحث مشترک زیادی دارند. در تست های آخر هر فصل تعداد زیادی از سوال های آزمون های ورودی سال ششم که به مباحث ریاضی پنجم مرتبط هستند را آورده ایم تا از الان آرام آرام به سمت موفقیت در آزمون های ورودی سال ششم حرکت کنید. با این شیوه یک برنامه ی بلندمدت و فوق العاده برای موفقیت فواید داشت.

به امید روزهایی پر از شادی و موفقیت برای شما

مهمد کنفیان - هاله کاتب صفا

فصل اول

عدد نویسی و الگوها

- جلسه ۱ - یادآوری عدد نویسی و محاسبات عددی ۷
- جلسه ۲ - معرفی میلیارد ۱۰
- جلسه ۳ - جمع و تفریق عددهای مرکب ۱۳
- جلسه ۴ - الگوها ۱۶

فصل دوم

کسر

- جلسه ۵ - کسره‌های بزرگ‌تر از واحد ۲۴
- جلسه ۶ - جمع و تفریق عددهای مخلوط ۲۷
- جلسه ۷ - ضرب کسرها ۳۱
- جلسه ۸ - تقسیم کسرها ۳۵
- جلسه ۹ - ضرب عددهای مخلوط ۳۸

فصل سوم

نسبت، تناسب و درصد

- جلسه ۱۰ - نسبت ۴۴
- جلسه ۱۱ - نسبت‌های مساوی ۴۶
- جلسه ۱۲ - تناسب ۴۶
- جلسه ۱۳ - درصد ۵۰

فصل چهارم

تقارن و چند ضلعی

- جلسه ۱۴ - تقارن محوری ۵۹
- جلسه ۱۵ - تقارن مرکزی ۶۳
- جلسه ۱۶ - زاویه و نیمساز ۶۵
- جلسه ۱۷ - چندضلعی‌ها و مجموع زاویه‌های آن‌ها ۶۸

فصل پنجم

عددهای اعشاری

- جلسه ۱۸ - عددهای اعشاری ۷۵
- جلسه ۱۹ - جمع عددهای اعشاری ۷۹
- جلسه ۲۰ - تفریق عددهای اعشاری ۸۲
- جلسه ۲۱ - ضرب عددهای اعشاری ۸۵

فصل ششم

اندازه‌گیری

- جلسه ۲۲ - مساحت لوزی و دوزنقه ۹۲
- جلسه ۲۳ - محیط دایره ۹۵
- جلسه ۲۴ - حجم ۹۷
- جلسه ۲۵ - گنجایش ۱۰۱

فصل هفتم

آمار و احتمال

- جلسه ۲۶ - جمع‌آوری و نمایش داده‌ها ۱۰۷
- جلسه ۲۷ - میانگین ۱۱۲
- جلسه ۲۸ - احتمال ۱۱۴