

انتشارات بین‌المللی گاج

سرشناسه: زهره‌وند، شیما

عنوان: ریاضی ششم دبستان

نام پدیدآورندگان: شیما زهره‌وند، اکرم نژادفلاح، شاهد مشهودی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات بین‌المللی گاج؛ ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهری: ۳۸۴ ص.

فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های آس می‌باشد.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۸۷۷-۵

وضعیت فهرست‌نویسی: فیای مختصر.

شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۵۲۱۱۶۹۸

قیمت: ۶۵۰۰۰ تومان

[ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج]

[مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار]

[معاونت علمی: مهندس محمد جوکار]

۱- اشد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های: [آس]

[مدیر تألیف: علیرضا مزرعتی]

[عنوان کتاب: ریاضی ششم دبستان]

[مؤلفان: شیما زهره‌وند، اکرم نژادفلاح - شاهد مشهودی] + [نظارت علمی: دکتر محمدحسن بیژن‌زاده]

[سرپرست گروه ویراستاری: لوفه حاجیلو] + [گروه ویراستاری: رقیه فرجی - مهسا چراغعلی - سیده زینب صالحی]

[مدیر واحد فنی: صغری قربی] + [ویراستار: فرزانه رجبی]

[اجرا: ساناز عاشقی - مریم ناییبی - نیلا فرجی امین - مهسا هوشیار - الناز دارانی]

[طراح شکل: وحیده معینی رجبی - حمید مریدی - ملیکا فدایی - محبوب رازی]

[کارتونیست: مجید باقرزادگان لنگرودی]

[رنگ‌آمیزی تصاویر: پریسا رسولی - سارا اکبریان]

[طراح جلد: منصور سماواتی]

[مدیر چاپ: علی مزرعتی] + [لیتوگرافی، چاپخانه: صدفی: گاج]

[توبت چاپ: اول (۱۳۹۷)] + [شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه]

[دفتر مرکزی: تهران، خیابان انقلاب، بین چهار راه 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: ۶۵۰۰۰ تومان]

دوست عزیز جهت

آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات

کتاب‌های منتشر شده به کانال تلگرام @gaj.ir پیوندید.

توجه: به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی 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.

تا حالا از خودتون پرسیدین که چرا باید این همه مفاهیم ریاضی رو یاد بگیریم؟ اصلاً یاد گرفتن این همه مفهوم به چه دردی می‌خوره؟ اگر هدف از یادگیری ریاضی انجام دادن محاسبات روزانه باشه، ماشین حساب و کامپیوتر هم می‌تونن این کار رو خیلی سریع‌تر از ما انجام بدن، پس هدف از یادگیری ریاضی چیه؟! خب بچه‌ها، بهتره بدونید که هدف از یادگیری ریاضی فقط انجام دادن محاسبات نیست. بلکه یه هدف بزرگتر داره! همه‌ی ما آدم‌ها در زندگی با مسائلی مواجه می‌شیم که باید اونا رو یه جوری حل کنیم. هر چه قدر هم که راه‌حلون سریع‌تر و ساده‌تر باشه مشکلمون زودتر حل می‌شه. فکر کردن روی مسئله‌های ریاضی و حل کردن اونا از چند روش باعث میشه که قدرت تفکر و توانایی حل مسئله در ما بیشتر بشه و بتونیم مسائل زندگی رو از بهترین راه، حل کنیم. حالا اگه تونستید به جواب این سؤال برسید که چرا باید ریاضی رو یاد بگیریم، دیگه یاد گرفتن اون براتون سخت نیست که هیچ، بلکه خیلی هم لذت‌بخش هست!

ویژگی‌های بارز کتاب

در گذشته، هدف کتاب‌های درسی ریاضی بیشتر تقویت توانایی انجام محاسبات در دانش‌آموزان بود، اما اکنون کتاب‌های درسی علاوه بر این هدف، هدف اصلی دیگری دارند. هدف اصلی آن‌ها این است که دانش‌آموزان به فکر کردن تشویق شوند و مهارت‌هایی را یاد بگیرند که در حل مسئله به‌کار می‌آید. در واقع، ریاضی باید برای دانش‌آموزان شادی‌آور و لذت‌بخش باشد و دانش‌آموزان بتوانند مفاهیمی که می‌آیند را در زندگی واقعی به کار ببرند. بنابراین ما هم با توجه به این اهداف و خلأ موجود در برخی از کتاب‌های کمک درسی فعلی کشور، و الگوبرداری از روش‌های کارآمد کتاب‌های خودآموز جهان، بر آن شدیم تا نسل جدیدی از کتاب‌های درسی خودآموز را منطبق بر خریب تغییرات کتاب‌های درسی جدید در اختیار شما عزیزان قرار دهیم. این سری از کتاب‌ها در واحد تألیف انتشارات بین‌المللی گام‌ساز «س» را به خود گرفته است که مخفف «آموزش ساده» است و تمامی قابلیت‌های لازم برای مطالعه در منزل و تمرین در مدرسه را دارد.

در سری کتاب‌های ریاضی آس، سعی بر این شده که نه تنها دروس مهم از مثال‌های تکراری و نکته‌های حفظی و کلیشه‌ای استفاده نشود بلکه درسنامه‌ها به شیوه‌ی داستان‌محور و با نثری بسیار ساده نگاشته شوند تا دانش‌آموزان بتوانند با کاربرد آن‌ها در زندگی روزمره آشنا شوند، لذت ببرند و تفکر خلاق را بچشدند تا تصویری عالی در ذهن آن‌ها ترسیم شود، در ادامه به توضیح ساختار کتاب برای راهنمایی نحوه‌ی استفاده از آن می‌پردازیم. در این کتاب برای جداسازی مطالب از یکدیگر از بخش‌های موضوعی - گرافیکی متنوع استفاده شده است که عبارتند از: ماجرا چیه؟!، فکر کن تا کشف کنی، درسنامه، بیشتر بدانیم، باهم حل کنیم، کافه سؤال، گزینه‌ی چند؟، آزمون‌های دوره‌ای تشریحی و تستی پایان هر فصل، معما، ایستگاه المپیاد و تیزهوشان، روزنامه‌ی ریاضی و آزمون‌های نوبت اول و دوم که در مورد برخی از اصلی‌ترین موارد توضیحات کوتاهی داده خواهد شد.





ماجرایچه؟!

در این بخش که ابتدای هر فصل قرار دارد، کاربرد مفهوم موردنظر در زندگی واقعی آورده شده تا دانش‌آموز به اهمیت یادگیری مفهوم پی ببرد و فضای ذهنی او برای یادگیری و درک مطالبی که می‌خواهد در آن درس بیاموزد، آماده شود.

فکر کن تا کشف کنی

در این بخش، یک نمونه از مسائل کاربردی هدف‌دار و به ظاهر ساده در سطح دانسته‌های قبلی دانش‌آموز آورده شده و سعی کرده‌ایم که با ترغیب او زمینه را برای یادگیری اکتشافی مطالب درسی، پیشاپیش فراهم کنیم. حتی دانش‌آموزانی که در ابتدای درس نتوانند به جواب صحیح دست یابند، پس از مطالعه و تسلط بر مفاهیم می‌توانند به عقب برگردند و به سادگی از عهده حل این سؤال برآیند.

درسنامه

در نگارش درسنامه‌ها سعی شده است که تمامی مطالب، همسو با اهداف کتاب درسی باشد. اکثر درسنامه‌ها به صورت داستانی هستند و مثال‌های متنوع، کاربردی و خلاق در آن‌ها به کار رفته است. در بعضی از درسنامه‌ها برای جذابیت و تأثیرگذاری بیشتر، از داستان‌هایی ساختگی و طنزآمیز داستان‌هایی در قالب گفتگوی معلم و شاگرد استفاده شده است. البته در درسنامه‌ها بخش‌های جزئی‌تری هم وجود دارد، مثلاً بخش «بیا» که مباحث «بیا اشتباه نکنی» است، بر روی برخی از اشتباهات مفهومی یا بدفهمی‌های رایج دانش‌آموزان در سراسر جهان اشاره دارد و از بچه‌ها می‌خواهد که در ذهن دانش‌آموزان پیشگیری می‌کند.

بیشتر بدانیم

در این بخش مطالبی فراتر از اهداف درسنامه ولی مرتبط با آن آورده شده است.

کافه سؤال، گزینه‌ی چند؟، آزمون‌های دوره‌ای تشریحی و تستی

در این بخش‌ها، سعی شده است انواع سؤالات مفهومی و متنوع در سطح استاندارد کتاب درسی، امتحانات تشریحی هماهنگ استانی و آزمون‌های تستی مدارس خاص آورده شود تا دانش‌آموزان با حل تعداد محدودی مسئله از ساده به دشوار، بتوانند تقریباً بر انواع سؤالات طبقه‌بندی شده که مبتنی بر سبک‌های شناختی، تصویری، کلامی و دست‌ورزی هستند، مسلط شوند. سعی شده است هیچ دو سؤالی به طور کامل مشابه هم نباشند و هر سؤال جنبه‌های علمی جدیدی را بسنجد. سؤالات با هم حل کنیم و آزمون‌های دوره‌ای تشریحی و تستی با پاسخ و سؤالات کافه سؤال بدون پاسخ هستند. تلاش کرده‌ایم راه‌حل‌هایی که برای سؤالات نوشته‌ایم، مفهومی و خلاق باشند و راه‌حل‌های کلیشه‌ای و فرمولی را برای آن‌ها به کار نبریم.

معما و ایستگاه المپیاد و تیزهوشان

در بخش معما، معماهایی جذاب برای دانش‌آموزان قرار داده‌ایم تا خود را به چالش بکشند و از حل آن‌ها لذت ببرند. در بخش ایستگاه المپیاد و تیزهوشان نیز سؤالاتی بالاتر از سطح کتاب درسی آورده شده که لزوماً المپیادی و پیچیده نیستند و تفکر روی آن‌ها خالی از لطف نیست.

روزنامه‌ی ریاضی

در این بخش، سعی کرده‌ایم که پیشینه‌ی تاریخی مختصری در مورد مفهوم مورد نظر، همراه با نتیجه‌ی تلاش‌های کاشفان و دانشمندانی که در آن زمینه فعالیت داشته‌اند، آورده شود تا بتوانیم انگیزه‌ی دانش‌آموزان را برای اکتشافات بیشتر تقویت کنیم و بتوانیم دستاوردهای بزرگ تاریخ ریاضیات کشورمان را به دانش‌آموزان انتقال دهیم.

آموزش تصویری



در این کتاب بیش از ده ساعت آموزش تصویری مطالب کتاب درسی به صورت رایگان ارائه شده است. جهت مشاهده فیلم‌های آموزش هر درس؛ با تلفن همراه QR کدهای درج شده در ابتدای هر درس را اسکن کنید.

فهرست مطالب

ریاضی ششم دبستان

فصل ۱: اعداد و الگوهای عددی	۹
فصل دوم: کسرها	۶۷
فصل سوم: اعشاری‌ها	۱۲۳
فصل چهارم: تقارن و خط متوازی	۱۷۳
فصل پنجم: اندازه‌گیری	۲۳۱
فصل ششم: تناسب و درصد	۲۹۵
فصل هفتم: تقریب	۳۴۷

