

گاج



gajmarket

سرشناسه: زراندوز - امیر
عنوان: ریاضی ششم | مؤلف: امیر زراندوز
مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج
مشخصات ظاهری: ۲۸۸ ص، مصور، جدول، نمودار
فروست: این کتاب از مجموعه کتاب‌های پُرس‌مان گاج می‌باشد.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۹۰۱-۷
بها: ۴۴۰۰۰ تومان | نوبت چاپ: اول
وضعیت فهرست‌نویسی: فیپای مختصر
شماره کتابشناسی ملی: ۵۲۸۳۰۹۹

ناشر: انتشارات بین‌المللی گاج

مدیر مسئول: مهندس ابوالفضل جوکار

معاونت علمی: مهندس محمد جوکار

واحد پژوهش و برنامه‌ریزی کتاب‌های:

عنوان کتاب: ریاضی ششم

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: مهندس احمد علی‌نژاد

معاونت واحد تألیف: مهین افشار

مؤلف: مهندس امیر زراندوز

همکار مؤلف: نرگس شکراله بروجردی

ویراستاران علمی: مریم بیوک‌زاده - مرضیه رضایت - هاشم جعفری بنقن - مجتبی‌عبدی - ایمان رضائی

ویراستاران فنی: سحر هنوی - گیتی جعفر کریمی - محبوبه انصاری

سرپرست واحد فنی: زاله ترابی‌نژاد

صفحه‌آرا: فرزانه کوششی

گرافیک: رعنا جمالی

طراح جلد: سعید شمس

لیتوگرافی، چاپخانه و صحافی: گاج

امور چاپ: علی مزرعی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷، سال تحصیلی ۹۸-۹۷

شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۴۰۰۰ تومان

دفتر مرکزی و فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - بین چهارراه ولیعصر و فلسطین - شماره ۹۱۹

تلفن: ۰۲۱-۶۴۲۰

سندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۳۷۷

پایگاه اینترنتی: www.Gaj.ir

سرویس پیام کوتاه (SMS): ۱۰۰۰۴۲۵

اولیاء عزیز، جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده، لطفاً پایه و مقطع تحصیلی فرزند خود را به شماره‌ی ۱۰۰۰۴۲۵، SMS نمایید.

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

سخنی با پدران و مادران عزیز

همان‌طور که می‌دانید کتاب‌های دوره ابتدایی با تغییرات گسترده نسبت به آنچه که شما در زمان کودکی خود خوانده‌اید، مواجه شده‌اند و در نتیجه روش‌های تدریس به بچه‌ها نیز در اکثر موارد تغییر کرده است. حتی بعضی از مباحث که با مباحث کتاب‌های قدیم مشترک هستند نباید با همان روش‌های قدیمی تدریس شود چون اهداف کتاب‌های جدید کاملاً متفاوت شده و نویسندگان کتاب درسی، سعی کرده‌اند ریاضی را به صورت کاربردی به دانش‌آموزان آموزش دهند ولی متأسفانه کتاب‌های درسی، همواره دارای نکات مبهم و دشوار برای بچه‌ها هستند به همین دلیل ما سعی کرده‌ایم همه این نکات را به روش کاملاً قابل فهم و ساده در این کتاب آموزش دهیم. توصیه بنده این است که اگر شما در درس ریاضی به فرزندتان کمک می‌کنید حتماً درس‌نامه‌های این کتاب را مطالعه کنید تا با روش‌های نوین آموزش ریاضی آشنا شوید.

ضمناً با توجه به این که یادگیری درس ریاضی فقط با حل تمرینات زیاد میسر است، تمام تمرینات، فعالیت‌ها و کار در کلاس‌های کتاب درسی را شبیه‌سازی کرده‌ایم تا چیزی از قلم نیفتد.

در انتهای هر درس هم ۱۰ سؤال چهار گزینه‌ای استاندارد از بهترین مدارس تهران آورده‌ایم تا دانش‌آموزان بتوانند برای آزمون‌های مختلف آماده شوند. سطح این سؤالات کاملاً منطبق بر کتاب درسی است، یعنی دانش‌آموز لازم نیست فرمول‌های عجیب و غریبی یاد بگیرد که فقط باعث آشفته شدن ذهن او می‌شود. در حل این سؤالات تستی هم دقیقاً از اطلاعاتی استفاده کرده‌ایم که دانش‌آموز با آن‌ها آشناست.

در صورت تمایل می‌توانید قسمت پاسخنامه کتاب را جداگانه خودتان را از دسترس فرزندتان خارج نمایید و خودتان از آن برای کنترل پاسخ استفاده نمایید.

متأسفانه برخی از والدین، گمان می‌کنند هر چقدر بچه‌ها سؤالات سخت‌تر و دشوار حل کنند بهتر است و در آینده موفق‌تر می‌شوند. در صورتی که این تفکر کاملاً اشتباه است، حتی سؤالات کنکور سراسری هم، کاملاً برگرفته از کتاب‌های درسی و استاندارد هستند.

در انتهای این کتاب، چند دوره امتحان میان سال و پایان سال از مدارس شهر تهران به همراه پاسخ تشریحی آورده‌ایم تا خیالتان راحت باشد که فرزند دلبندتان در امتحانات مدرسه بهترین نتیجه را خواهد گرفت. بر خود لازم می‌بینم از جناب آقای مهندس احمد علی‌نژاد مدیر کتاب‌های پُرس‌مان و همکاران ویراستاری و تایپ کتاب‌های پُرس‌مان تشکر صمیمانه داشته باشم. هم‌چنین از سرکار خانم نرگس شکراله دبیر پایه ششم مدارس برتر به خاطر پیشنهادهای خوبشان در طرح سؤالات ممنونم.

در پایان خواهشمندم اگر مورد خاصی در کتاب مشاهده فرمودید که نیاز به اصلاح داشت از طریق گروه پُرس‌مان به بنده اطلاع‌رسانی کنید.

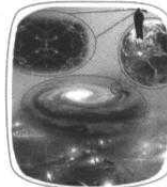
با تشکر
امیر زراندوز

فهرست

۱ فعل اول: عدد و الگوهای عددی

۱۰
۱۸
۲۴
۲۸

درستگاه ۸۱ الگوهای عددی
درستگاه ۸۲ یادآوری عدد نویسی
درستگاه ۸۳ بخش پذیری
درستگاه ۸۴ معرفی اعداد صحیح



۲ فعل دوم: کسر

۳۴
۴۰
۴۵
۴۹

درستگاه ۸۱ جمع و تفریق کسرها
درستگاه ۸۲ ضرب کسرها
درستگاه ۸۳ تقسیم کسرها
درستگاه ۸۴ محاسبات با کسر



۳ فعل سوم: اعداد اعشاری

۵۵
۶۰
۶۶
۷۱

درستگاه ۸۱ یادآوری
درستگاه ۸۲ یادآوری ضرب و تقسیم
درستگاه ۸۳ تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی
درستگاه ۸۴ تقسیم عدد بر یک عدد اعشاری



۴ فعل چهارم: تقارن و مختصات

۷۷
۸۳
۸۷
۹۳

درستگاه ۸۱ مرکز تقارن و محور مرکزی
درستگاه ۸۲ دوران
درستگاه ۸۳ محورهای مختصات
درستگاه ۸۴ تقارن و مختصات



۵ فعل پنجم: اندازه گیری

۹۸
۱۰۴
۱۱۲
۱۱۷

درستگاه ۸۱ طول و سطح
درستگاه ۸۲ حجم و جرم
درستگاه ۸۳ مساحت دایره
درستگاه ۸۴ خط و زاویه



۶ فعل ششم: تناسب و درصد

۱۲۷
۱۳۳
۱۳۹
۱۴۴

درستگاه ۸۱ کسر، نسبت و تناسب
درستگاه ۸۲ درصد
درستگاه ۸۳ کاربرد درصد در محاسبات مالی
درستگاه ۸۴ کاربرد درصد در آمار و احتمال



۷ فعل هفتم: تقریب

۱۵۰
۱۵۶

درستگاه ۸۱ تقریب
درستگاه ۸۲ اندازه گیری و محاسبات تقریبی



پاسخنامه تشریحی کل کتاب

آزمون (۱): امتحان میان سال
آزمون (۲): امتحان پایان سال
آزمون (۳): امتحان پایان سال
آزمون (۴): امتحان پایان سال
آزمون (۵): امتحان پایان سال

۱۶۲
۲۶۷
۲۶۹
۲۷۱
۲۷۳
۲۷۵