

سرشناسه: بهرامی جویا، میثم

عنوان: ریاضی پنجم

مشخصات نشر: تهران، انتشارات بین‌المللی گاج، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری: ۴۳۲ ص، مصور (رنگی) شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۹-۱۹۹-۸

بها: ۲۵۰۰۰۰ ریال نوبت چاپ: اول

فروست: مجموعه کتاب‌های سیر تا پیاز گاج

موضوع: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)

موضوع: ریاضیات -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)

شماره کتابشناسی ملی: ۳۹۵۷۴۲۱

ناشر:	انتشارات بین‌المللی گاج
مدیر مسئول:	مهندس ابوالفضل جوکار
واحد پژوهش و برنامه‌ریزی:	مجموعه کتاب‌های سیر تا پیاز
عنوان کتاب:	ریاضی پنجم
برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف:	ابراهیم فدائی
مؤلف:	میثم بهرامی جویا
ویراستاران:	فرزاد تندرو، نرجس تیمناک
نظارت بر تایپ و صفحه‌آرایی:	حامد حاجی محمدی
گرافیک:	فرناز موگویی
صفحه‌آرایی:	فاطمه سپیانی، فرشته حسن‌پور
تصویرگران:	فرینوش موگویی، سعید شمس، مژده عبدالله‌جانی، آرش احمدی، حسین زارعی
طراح جلد:	منصور سمواتی
لیتوگرافی:	امین
چاپ‌خانه و صحافی:	خجسته
ناظر چاپ:	علی مزرعتی
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۴) - سال تحصیلی (۹۵-۱۳۹۴)
شمارگان:	۵۰۰۰ نسخه
قیمت:	۲۵۰۰۰ تومان
دفتر مرکزی و فروشگاه:	تهران - خیابان انقلاب - بین چهارراه ولیعصر و فلسطین - شماره ۹۱۹
تلفن:	۰۲۱-۶۴۲۰
صندوق پستی:	۱۳۱۴۵-۳۷۷
پایگاه اینترنتی:	www.Gaj.ir
سرویس پیام کوتاه (SMS):	۲۰۰۰۶۴۲۰
ارسال کتاب با پیک:	۰۲۱-۶۴۲۰

اولیاء عزیز، جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده، لطفاً پایه و مقطع تحصیلی فرزند خود را به شماره‌ی ۲۰۰۰۶۴۲۰ SMS نمایید.



به موجب ماده‌ی (۵) حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان و مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات بین‌المللی گاج محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق استفاده از آن را ندارد.

با عرض سلام خدمت همه‌ی دانش‌آموزان عزیز، معلمان و اولیای دلسوز. کتابی که پیش‌روی شماست، از چند بخش مهم، تشکیل شده است که هریک از آن‌ها را برای شما عزیزان به‌طور مختصر، توضیح می‌دهیم:

بخش اول: درسنامه که برای آموزش ساده و روان مطالب کتاب درسی براساس اهداف آموزشی تعیین‌شده از طرف دفتر تألیف کتاب‌های درسی، در نظر گرفته شده است.

در نگارش درسنامه‌ها، سعی شده است با آوردن مثال‌های ساده، مفاهیم هر فصل به زبانی ساده و قابل درک برای دانش‌آموزان بیان شود. با این وجود، توصیه می‌شود که مطالب درسنامه، توسط اولیا یا معلمان محترم برای دانش‌آموزان بیان شود.



بخش دوم: سؤال‌های امتحانی با پاسخ تشریحی که برای تثبیت آن‌چه دانش‌آموزان از خواندن درسنامه فرا گرفته‌اند، در نظر گرفته شده است. این سؤال‌ها براساس ترتیب مطالب کتاب درسی و از ساده به سخت طراحی شده‌اند که در سرعت بخشیدن به یادگیری دانش‌آموزان، بسیار مفید خواهند بود که در قالب سؤال‌های تشریحی، چهارگزینه‌ای، جای خالی و صحیح و غلط آورده شده‌اند.

بخش سوم: سؤال‌های امتحانی بدون پاسخ که برای سنجش آموخته‌های دانش‌آموزان و ارزیابی تسلط آن‌ها روی مطالب آموزش داده شده، در نظر گرفته شده است.

بخش چهارم: آزمون خودسنجی که در انتهای هر فصل آورده شده و به‌منظور دوره‌ی مطالب هر فصل در قالب ۱۰ سؤال چهارگزینه‌ای طراحی شده است. پاسخ کلیدی این آزمون‌ها در انتهای کتاب گنجانده شده است.

بخش پنجم: نکات تیزهوشانی که شامل مفاهیم مرتبط با مطالب هر فصل به همراه مثال‌های متنوع بوده و ویژه‌ی دانش‌آموزانی می‌باشد که علاقه‌مند به فراگیری مفاهیم، در سطحی فراتر از کتاب درسی هستند.

بخش ششم: سؤالات تیزهوشانی که جهت سنجش آموخته‌های دانش‌آموزان مستعد از نکات تیزهوشانی در نظر گرفته شده است.

بخش هفتم: پاسخ‌نامه که شامل پاسخ تشریحی سؤال‌های امتحانی و تیزهوشانی می‌باشد.

لازم به ذکر است به منظور آشنایی دانش‌آموزان با آزمون‌های نوبت‌های اول و دوم، یک نمونه آزمون نوبت اول **در پایان فصل چهارم** و یک نمونه آزمون نوبت دوم **در پایان کتاب** تدارک دیده شده است.

در پایان تشکر و سپاس ویژه از جناب آقای مهندس سعید فرهادی پور مدیریت محترم دپارتمان تألیف و همچنین جناب آقای فرزاد تندرو و سرکار خانم نرجس تیمناک که در تمامی مراحل کار در کنار ما بودند و همچنین جناب آقای حامد حاجی‌محمدی و گروه فعال و با استعداد ایشان در واحد فنی که بی‌شک آن‌چه اکنون می‌بینید، نتیجه‌ی توانمندی، دلسوزی و هنر این عزیزان است و بس.

در پایان معترفیم این کتاب نیز مانند هر کتاب دیگری، عاری از عیب و نقص نیست. بنابراین از دبیران، دانش‌آموزان و اولیای عزیز تقاضا داریم که با پیشنهادات و انتقادات سازنده‌ی خود از طریق تلفن ۰۶۴۲-۲۱ یا مکاتبه با صندوق پستی ۳۷۷-۱۳۱۴۵ ما را در چاپ‌های بعدی این مجموعه یاری نمایند.

با آرزوی توفیق

میثم بهرامی‌جو

امکانات

نمونه سؤالات (با پاسخ)

سؤالات تیزهوشانی

فهرست مطالب

۵	< فصل اول: عددنویسی و الگوها
۶۳	< فصل دوم: کسر
۱۲۹	< فصل سوم: نسبت، تناسب و درصد
۱۸۳	< فصل چهارم: تقارن و چندضلعی‌ها
۲۳۹	<< نمونه آزمون نوبت اول
۲۴۱	< فصل پنجم: عددهای اعشاری
۳۰۵	< فصل ششم: اندازه‌گیری
۳۶۷	< فصل هفتم: آمار و احتمال
۴۲۰	<< نمونه آزمون نوبت دوم
۴۲۳	<< پاسخنامه‌ی نمونه آزمون نوبت اول و دوم
۴۲۷	<< پاسخنامه‌ی آزمون‌های خودسنجی