

به نام خداوند
جان و خرد

ریاضی پنجم

مؤلفین : حسین امینی
رقیّه امینی

- تقویت دست‌ورزی در دانش آموزان
- درس‌نامه‌ی جامع و درس به درس همراه با مثال‌های متنوع
- تمرین‌های مکمل کتاب درسی
- آزمون‌های پایان فصل
- پرسش‌های چهارگزینه‌ای با پاسخ کلیدی

سرشناسه : امینی، حسین، ۱۳۶۴
عنوان : ریاضی پنجم
مشخصات نشر : تهران، انتشارات اوج خرد، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری : ۱۷۶ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار، ۲۱×۲۹، ۵ س.م.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۱۳۳-۲-۲
موضوع : آموزش و تمرین
شناسه ی افزوده : امینی، رقیه، ۱۳۵۷
وضع ت فرست نویسی : فیپای مختصر
شمار کتابشناسی ملی : ۴۸۳۸۱۷۸

ناشر : اوج خرد
مدیر مسرر : دکتر محمد جواد زینلی
مدیر تولید و محتوا : دکتر مهرانگیز سلمانی
عنوان کتاب : ریاضی پنجم
مؤلفین : حسین امینی، رقیه امینی
صفحه آرای و گرافیک : مهناز غلام احمدی
نوبت چاپ : اول - سال ۹۶
شمارگان : ۲۰۰۰
قیمت : ۲۰،۰۰۰ تومان

هشدار:

کلیه ی حقوق این اثر برای انتشارات اوج خرد محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی، حق برداشت به صورت چاپ، کپی، جزوه و حتی دست نویس تمام یا قسمتی از کتاب را ندارد و به موجب بند ۵ از ماده ی ۲ قانون حمایت از ناشرین و مؤلفین، تحت پیگرد قانونی قرار می گیرد.

مقدمه

کتاب ریاضی پایه‌ی پنجم در جهت اهداف برنامه‌ی درسی ملی و در ادامه‌ی تغییر کتاب‌های درسی دوره‌ی ابتدایی است. زمانی تأکید کتاب‌های درسی ریاضی بر توانایی انجام دادن محاسبات بود اما امروزه رویکرد جدید آموزش و پرورش، ضمن توجه به این هدف، تقویت قوه‌ی تفکر و تعقل و حل مسئله در دانش‌آموز است. بر همین اساس انتشارات اوج خرد مجموعه‌ای را فراهم کرده است تا دانش‌آموزان، معلمان عزیز و اولیای گرامی حداکثر بهره‌ی آموزشی را از کتاب‌های درسی ببرند. مجموعه‌ای که اکنون در اختیار شماست، به عنوان یک کتاب مکمل کتاب درسی یاریگر شما خواهد بود.

این کتاب دارای هفت شاخصه‌ی مهم است که موجب تمایز این کتاب از سایر محصولات مشابه خود گردیده که عبارت‌اند از:

- آموزش کامل نکته به نکته‌ی هر درس
- وجود مثال‌های حل شده‌ی فراوان و متنوع جهت یادگیری بیشتر
- ارائه‌ی تمرین‌های مکمل کتاب درسی
- ارائه‌ی بازی با عنوان دست ورزی با هدف کاربردی کردن ریاضی در زندگی
- پیوستگی و ارتباط مطالب در پایه‌های چهارم، پنجم و ششم جهت آمادگی آزمون‌های تیزهوشان مدارس
- ارزشیابی پایان هر فصل با پرسش‌های متنوع
- پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۲ تا پایان هر فصل با کلید پاسخ‌ها

امید است کتاب ریاضی پنجم از نشر اوج خرد برای دانش‌آموزان عزیز مفید واقع گردد و رضایت خاطر معلمان گرامی، اولیای عزیز و دانش‌آموزان را فراهم آورده باشد.

لازم می‌دانیم از جناب آقای دکتر محمد جواد زینلی (مدیر محتوای انتشارات)، سرکار خانم دکتر مهرانگیز سلمانی (مدیر تولید و تألیف مجموعه)، آقای مهندس حسین امینی و سرکار خانم رقیه امینی (مؤلفین)، همکاران مجتمع آموزشی رویان و همه‌ی کسانی که در به ثمر رساندن این مجموعه تلاش کرده‌اند، تشکر و قدردانی کنیم.

رهنمودهای ارزنده‌ی شما همکاران عزیز و اولیای محترم همواره پشتوانه‌ی گام‌های ما خواهد بود و ما را در غنی کردن این کتاب در ویرایش‌های بعدی یاری خواهد رساند.

نشر اوج خرد

فهرست

فصل اول

(عدد نویسی و الگوها)
یادآوری عددنویسی و
محاسبات عددی
معرفی میلیارد
جمع و تفریق عدد های مرکب
الگوها
ارزشیابی

فصل دوم

(کسر)
کسره های بزرگ تر از واحد
جمع و تفریق عددهای مخلوط
ضرب کسرها
تقسیم کسرها
ضرب عددهای مخلوط
ارزشیابی

فصل سوم

(نسبت، تناسب و درصد)
نسبت
نسبت های مساوی
تناسب
درصد
ارزشیابی

فصل چهارم

(تقارن و چند ضلعی ها)
تقارن محوری
تقارن مرکزی
زاویه و نیمساز
چند ضلعی ها و مجموع زاویه های آنها
ارزشیابی

فصل پنجم

(عددهای اعشاری)
عددهای اعشاری
جمع عددهای اعشاری
تفریق عددهای اعشاری
ضرب عددهای اعشاری
ارزشیابی

فصل ششم

(اندازه گیری)
مساحت لوزی و ذوزنقه
محیط دایره
حجم
گنجایش
ارزشیابی

فصل هفتم

(آمار و احتمال)
جمع آوری و نمایش داده ها
میانگین
احتمال
ارزشیابی