

به نام خداوند
جان و خرد

ریاضی چهارم

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 چهارم
مشخصات نشر : تهران ، انتشارات اوج خرد، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری : ۱۷۲ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار، ۲۱×۲۹، ۲۹ س.م.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۱۳۳-۱-۵
موضوع : آموزش و تمرین
شناسه افزوده : امینی ، رقیه، ۱۳۵۷
وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
شماره کتابشناسی ملی : ۴۸۳۸۱۵۱

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

هشدار:

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

مقدمه

کتاب ریاضی پایه 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 دانش‌آموزان، همپن 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 ته‌ین‌های مکمل کتاب درسی
- ارائه‌ی بخشی با عنوان دست‌ورزی با هدف کاربردی کردن ریاضی در زندگی
- پیوستگی و ارتباط مطالب در پایه‌های چهارم، پنجم و ششم جهت آمادگی
- آزمون‌های تیزهوشان مدارس برتر
- ارزشیابی پایان هر فصل با پرسش‌های متنوع
- پرسش‌های چهارگزینه‌ای ۱۲ تایی 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 محف 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

(اعداد و الگوها)
الگوها
ماشین ورودی - خروجی
معرفی میلیون
ارزشیابی

فصل دوم

(کسر)
شناخت کسرها
جمع و تفریق
تساوی کسرها
ضرب عدد در کسر
ارزشیابی

فصل سوم

(ضرب و تقسیم)
ضرب دو عدد دو رقمی
محاسبه حاصل ضرب
محاسبه های تقریبی
تقسیم و بخش پذیری
تقسیم بر عددهای یک رقمی
تقسیم بر عددهای دو رقمی
ارزشیابی

فصل چهارم

(اندازه گیری)
زاویه
اندازه گیری زاویه
اندازه گیری زمان
اندازه گیری طول
ارزشیابی

فصل پنجم

(عدد مختلط و اعداد اعشاری)
عدد مخلوط
عدد اعشاری
جمع و تفریق اعشاری
ارزش مکانی عددهای اعشاری
ارزشیابی

فصل ششم

(شکل های هندسی)
عمود - موازی
چهارضلعی ها
مساحت متوازی الاضلاع و مثلث
محیط و مساحت
ارزشیابی

فصل هفتم

(آمار و احتمال)
نمودار خط شکسته
احتمال
ارزشیابی