

به نام خداوند
جان و خرد

ریاضی ششم

مؤلفین:

حسین امینی

رقیّه امینی

• تقویت دست‌ورزی در دانش‌آموزان

• 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

عنوان : ریاضی ششم

مشخصات نشر : تهران، انتشارات اوج خرد، ۱۳۹۶

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۱۳۳-۳-۹

موضوع : آموزش و تمرین

شناسه افزوده : امینی، رقیه

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

شمار کتابشناسی ملی : ۴۸۴۱۷۳۵

نشر : اوج خرد

مدیر مسئول : دکتر محمد جواد زینلی

مدیر تولید و محتوا : دکتر مهرانگیز سلمانی

عنوان کتاب : ریاضی ششم

مؤلفین : حبیب امینی، رقیه امینی

صفحه آرای و گرافیک : مریم شجاع

طراح جلد : سید سطفی حسینی

نوبت چاپ : اول - سال ۹۶

شمارگان : ۲۰۰۰

قیمت : ۲۵۰۰۰ تومان



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.

فهرست

فصل اول

عدد و الگوهای عددی

یادآوری عدد نویسی
بخش پذیری
معرفی اعداد صحیح
ارزشیابی

فصل دوم

کسر

جمع و تفریق کسرها
ضرب کسرها
تقسیم کسرها
محاسبات با کسر
ارزشیابی

فصل سوم

اعداد اعشاری

یادآوری ضرب و تقسیم
تقسیم عدد اعشاری بر عدد
طبیعی
ارزشیابی

فصل چهارم

تقارن و مختصات

مرکز تقارن و تقارن مرکزی
دوران
محورهای مختصات
تقارن و مختصات
ارزشیابی

فصل پنجم

اندازه گیری

مساحت
حجم
جرم
مساحت پاره
خط و زاویه
ارزشیابی

فصل ششم

تناسب و درصد
کسر، نسبت و تناسب
درصد

کاربرد درصد در محاسبات
مالی
کاربرد درصد در آمار و
احتمال
ارزشیابی

فصل هفتم

تقریب

تقریب
اندازه گیری و
محاسبات تقریبی
ارزشیابی

فصل هشتم

آزمون تشریحی
آزمون چهارگزینه ای
کلید آزمون ها

مقدمه

کتاب ریاضی پایه‌ی ششم در جهت اهداف برنامه 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.

چهار شاخصه‌ی مهمی که موجب تمایز این کتاب از سایر محصولات مشابه خود گردیده است، عبارتند از:

• آموزش کانسازه به نکته‌ی هر درس

• مثال‌های حل شده‌ی فراوان در متنوع جهت یادگیری بیشتر

• ارائه‌ی تمرین‌های مکمل کتاب درسی

• ارائه‌ی بخشی با عنوان دست‌ورز با هدف کاربردی کردن ریاضی در زندگی

• پیوستگی و ارتباط مطالب و یادآوری رابط‌های چهار، پنجم و ششم جهت آمادگی آزمون‌های تیزهوشان و مدارس برتر

• ارزشیابی پایان هر فصل با پرسش‌های متنوع

• پرسش‌های چهارگزینه‌ای (۲۱ آزمون) در پایان هر فصل با کلاس پاسخ‌ها

• افزودن فصلی در پایان کتاب با عنوان "مثبت هفت" که دارای هفت آزمون تشریحی و هفت آزمون چهارگزینه‌ای می‌باشد.

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

لازم می‌دانیم ازجناب آقای دکتر محمدجواد زینلی (مدیر محترم 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 بعدی ما خواهد بود و ما را در غنی کردن این کتاب در ویرایش‌های بعدی یاری می‌رساند.

نشر اوج خرد