

به نام خداوند
جان و خرد

ریاضی دوم

مؤلف: فرانت نجادیدزاده

• آموزش صفحه به صفحه کتاب درسی

• تمرین‌های عملکردی

• پرسش‌های چهار گزینه‌ای

• خود ارزیابی

سرشناسنامه : تجدید زاده، فرشته

عنوان: ریاضی دوم

مشخصات نشر: تهران، انتشارات اوج خرد، ۱۳۹۶

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۸۱۳۳-۴-۶

موضوع: آموزش و تمرین

وضعیت فهرست نویسی: فپای مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۸۴۷۸۸



ناشر: اوج خرد

مدیر مسئول: دکتر محمد جواد زینالی

مدیر تولید و محتوا: دکتر مهرانگیز سلمان

عنوان کتاب: ریاضی دوم

مؤلف: تجدید زاده، فرشته

طراح جلد: مصطفی حسینی

صفحه آرا و گرافیک: الناز پوررضا

نوبت چاپ: اول - سال ۹۶

شمارگان: ۲۰۰۰

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان

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 دست نویس تمام یا قسمتی از کتاب را ندارد و به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین و مؤلفین، تحت پیگرد قانونی قرار می گیرد.

مرکز پخش: تهران میدان انقلاب، کارگر جنوبی، خیابان لبافی نژاد، پلاک ۲۶۶، واحد ۷

www.owje.kherad@gmail.com

www.owje.kherad@yahoo.com

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۶۲۹۴۴-۶۶۴۹۸۷۹۳



فصل پنجم : اندازه گیری ۸۴

✿ اندازه گیری طول

✿ اندازه گیری دقیق تر

✿ حل مسأله به روش حدس و آزمایش

✿ واحد سانتی متر

✿ وحد میلی متر

✿ آزمون پایانی فصل ۵

✿ آزمون چهارگزینه ای

فصل ششم : جمع و تفریق اعداد سه رقمی ۹۹

✿ مقایسه ای اعداد

✿ جمع و تفریق عددهای سه رقمی

✿ حل مسأله به روش زیر مسأله

✿ جمع در جدول ارزش مکانی

✿ تفریق در جدول ارزش مکانی

✿ آزمون پایانی فصل ۶

✿ آزمون چهارگزینه ای

فصل هفتم : کسر و احتمال ۱۱۸

✿ قسمتی از یک واحد

✿ نمایی کسرها

✿ حل مسأله به روش حل مسأله های ساده تر

✿ مفهوم احتمال

✿ احتمال و کسر

✿ آزمون پایانی فصل ۷

✿ آزمون چهارگزینه ای

فصل هشتم : آمار و نمودار ۱۳۶

✿ سرشماری

✿ نمودار ستونی

✿ حل مسأله به روش نمادین

✿ نمودار تصویری

✿ انتخاب نمودار

✿ آزمون پایانی فصل ۸

✿ آزمون چهارگزینه ای

فصل اول : عدد و رقم ۵

✿ عدد و شمارش

✿ دسته های ده تایی و یکی

✿ حل مسأله به روش رسم شکل

✿ جمع و تفریق

✿ شمارش چند تا چندتا

✿ آزمون پایانی فصل ۱

✿ آزمون چهارگزینه ای

فصل دوم : عدد و رقم ۲۲

✿ جمع و تفریق ده تا ده

✿ جمع و تفریق

✿ حل مسأله به روش الگوسازی

✿ جمع و تفریق دو عدد دو رقمی

✿ آزمون پایانی فصل ۲

✿ آزمون چهارگزینه ای

فصل سوم : اشکال هندسی ۴۰

✿ یادآوری شکل های هندسی

✿ روابط بین شکل ها

✿ حل مسأله به روش الگویابی

✿ تقارن

✿ آزمون پایانی فصل ۳

✿ آزمون چهارگزینه ای

فصل چهارم : عددهای سه رقمی ۶۴

✿ معرفی پول

✿ معرفی عددهای سه رقمی

✿ حل مسأله به روش حذف حالت های نامطلوب

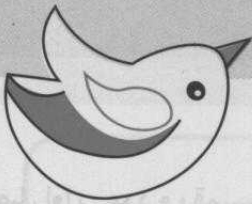
✿ عددهای سه رقمی تقریبی

✿ آمادگی برای جمع و تفریق

✿ آزمون پایانی فصل ۴

✿ آزمون چهارگزینه ای





به نام خدا

مقدمه

ریاضی درسی است که به باز پروری و پرورش قوه‌ی فهم و اندیشیدن کمک می‌کند و دانش آموز با تمرین در این درس مفاهیم ذهنی را یاد می‌گیرد و می‌تواند در زندگی روزمره آن مفاهیم را به کار برد. هر قدر یادگیری مفاهیم ذهنی با فعالیت عملی و تمرین بیشتر همراه باشد، به همان اندازه امکان درک و فهم آن آسان تر و عمیق تر می‌شود.

کتاب ریاضی پایه‌ی دوم در جهت اهداف برنامه درسی ملی و در ادامه‌ی تغییر کتاب های درسی دوره‌ی ابتدایی است. زمانی که کتاب های 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 دانش آموز است. بر همین اساس انتشارات این خرد مجموعه ای را فراهم کرده است تا دانش آموزان، معلمان عزیز و اولیای گرامی حداکثر بهره‌ی ارزش را از کتاب های درسی ببرند.

مجموعه‌ای که اکنون در اختیار شماست به عنوان یک کتاب مکمل کتاب درسی یاریگر شما خواهد بود که دارای چند شاخصه‌ی مهم است و موجب تمرین نیز کتاب از سایر محصولات مشابه خود گردیده است که عبارتند از:

✿ آموزش کامل نکته به نکته‌ی هر درس

✿ وجود مثال های حل شده‌ی فراوان و متنوع جهت یادگیری بیشتر

✿ ارائه‌ی تمرین های مکمل کتاب درسی

✿ تمرین های عملکردی پایان هر فصل با پرسش های متنوع جهت ارزش یابی دانش آموز

✿ پرسش های چهارگزینه ای پایان هر فصل

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

لازم می‌دانیم از جناب آقای دکتر محمد جواد زینلی (مدیر محترم انتشارات)، سرکار خانم دکتر مهرانگیز سلمانی (مدیر تولید و تألیف مجموعه)، سرکار خانم فرشته تجدیدزاده (مؤلف)، خانم الناز پوررضا (صفحه‌آرا و گرافیکست) 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 گام های ما خواهد بود و ما را در غنی کردن این کتاب در ویرایش های بعدی یاری می‌رساند.