

۱۴۶۶۹۸۰
س.س.س

به نام خدا

کتاب کار ریاضی چهارم دبستان

- ☆ توضیح و بررسی مفاهیم و نکته های اساسی هر درس
- ☆ حل مسئله و ارائه ی راهبردهای حل مسئله در هر فصل
- ☆ انواع تمرینات تدریجی چهارجوابی و ... در پایان هر درس تحت عنوان کاردرخانه
- ☆ سؤالات ستاره ای در تمرینات هر درس «با ضریب دشواری بالا»
- ☆ ارزشیابی زودهنگام و ارزشیابی پایانی و نوبت اول و نوبت دوم

مؤلف: «ید جواد تزرقی

مدرس کتب جدیدالتألیف در ضمیمه ابتدایی

انتشارات سلام کتاب

www.salamPUB.com

سامانه پیامکی: ۰۴۶۴۶۰۰۰۱



سرشناسه: تزرقی، سید جواد، ۱۳۴۶ -

عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار ریاضی چهارم دبستان / سید جواد تزرقی

مشخصات نشر: تهران، سلام کتاب، ۱۳۹۵

فروست: گروه آموزشی سلام کتاب

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۷۶-۱۴-۴

یادداشت: عنوان روی جلد: کتاب کار ریاضی چهارم دبستان

موضوع: آزمون ها و تمرین ها- ابتدایی

موضوع: کتاب درسی- راهنمای آموزشی ابتدایی

رده بندی کنگره: ۲۵ ب ۲ / ف ۱۵۷۷ LB

رده بندی دیوید: ۳۷۲/۶۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۴۵۱۷۴۴۶



گروه آموزشی سلام

گروه آموزشی سلام

(انتشارات سلام کتاب)

ناشر: انتشارات سلام کتاب

مولف: سید جواد تزرقی

ویرایش: حسین سلیمانی دولت آبادی- فاطمه موسی زاده

نوبت چاپ: چاپ اول سلام کتاب (چاپ چهارم کتاب)

صفحه آرای: زهره طاهربرمنش

طراح جلد: بحانه سلطان

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

انتشارات سلام کتاب

قیمت: ۱۳۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۷۶-۱۶-۴

دفتر مرکزی: تهران، میدان انقلاب، خیابان شهدای ژاندارمری، بین ۱۲ فروردین و اردیبهشت،

پلاک ۱۳۴، طبقه ی دوم

مدیرفروش: ۰۹۱۰۲۰۱۵۲۰۰

www.salamPUB.com

سامانه پیامکی: ۱۰۰۰۰۴۶۴۶

چاپ و تکثیر تمام کتاب یا بخشی از این کتاب بدون اجازه ی کتبی ناشر از لحاظ قانونی و شرعی مجاز نمی باشد.

یادمان باشد کاغذ سفید را هر چقدر هم که تمیز و زیبا باشد کسی قاب نمی گیرد، برای ماندگاری در ذهن ها باید حرفی برای گفتن داشت. کتاب جدید التالیف ریاضی پایه چهارم ابتدایی در راستای برنامه ی درسی ملی تالیف شده و محتوی این کتاب در ادامه ی مفاهیم کتب ریاضی پایه ی اول ، دوم و سوم می باشد، لذا در این کتاب کار نیز سعی ما بر این بوده است که همگام و همسو با برنامه های آموزشی حرکت نموده و فعالیت ها، تمرین ها و ... این مجموعه در راستای مفاهیم کتاب ریاضی پایه ی چهارم و همسو با اهداف کلی و جزئی نظام آموزشی جدید باشد.

از شاخص ترین نکات و مهم ترین اهداف این کتاب کار، این است که دانش آموزان در فرایند حل مسئله درگیر شده و هرازگاهی با چالش هایی روبرو شوند و دقیقاً همین زمان، هنگامی است که یادگیری مفهومی در حال شکل گرفتن می باشد. راهنمایی و کمک به دانش آموزان در حل مسئله ها می تواند بسیار مفید و موثر باشد اما فراموش نکنیم که هیچ گاه نباید راه حل ها را در اختیار آن ها قرار داد و با این کار فرصت اندیشیدن و خلاق بودن را از آن ها گرفت.

با توجه به این که دانش آموزان بر ی درک مفاهیم و دست یابی به نکات مهم و هدفمندی که در تمرینات این کتاب منظور گردیده است، ناچار به تمرکز بسیار و استفاده از ... کرده ای مختلف هستند لذا به گمان ما ارائه ی تعداد زیادی مسئله و تمرین و حجم بالای کتاب فقط یک مانع آموزشی محسوب می گردد. فقط فرصت های آموزشی را از بین برده و موجب کسالت و خستگی دانش آموزان می گردد. به همین دلیل به جای اینکه در هر ... بر تعداد زیادی تمرین و سوال یکنواخت و مشابه ارائه دهیم، سعی کرده ایم که از کمیت کاسته و بر کیفیت بیفزائیم. لذا در هر یک از ... در ... فصول هفت گانه کتاب تعدادی تمرین و فعالیت هدفمند و کاربردی تحت عنوان (کاردرخانه) ارائه شده و در کنار این تمرینات و ... موازات آن ها نکات برجسته و کلیدی مورد نیاز دانش آموزان و همکاران گرامی نیز در هر صفحه از کتاب گنجانده شده است. از کلیه ی همکاران، اولیا و ... محترم خواهشمندیم اشتباهات تایپی احتمالی و ... را به ما بخشیده، لطف نموده و موارد را به اطلاع ما برسانند. مفتخر خواهیم شد که در چاپ بعدی از نظرات شما عزیزان نیز بهره بگیریم.



توجه: دانش آموزان عزیز دقت داشته باشند که در هر درس تعدادی سوال نوشته شده (تشریحی و چهارجوابی) که ضریب دشواری این سوالات از سطح سوالات کتاب درسی بالاتر بوده و نیاز به تفکر و تعمق بیشتری دارد. (پاسخ دادن به سوالاتی که با این علامت مشخص شده اند برای همه دانش آموزان الزامی نمی باشد).

پیشنهاد می گردد که از این جدول زمان بندی شده (بودجه بندی) برای تدریس کتاب درسی ریاضی پایه چهارم نیز استفاده گردد.

فصل اول: اعداد و الگوها

۵	ارزشیابی ورودی
۸	حل مسئله «الگویابی، رسم شکل»
۱۳	یادآوری عددنویسی
۱۸	الگوها
۲۲	ماشین ورودی- خروجی
۲۶	معرفی میلیون
۳۲	نمونه چک لیست

هفته اول
هفته دوم
هفته سوم
هفته چهارم

فصل پنجم: عدد مخلوط و عدد اعشاری

۱۰۵	حل مسئله «حل مسئله ی ساده تر، رسم شکل»
۱۰۸	هفته چهارم عدد مخلوط
۱۱۲	هفته اول عدد اعشاری
۱۱۶	هفته دوم جمع و تفریق اعشاری
۱۲۰	هفته سوم ارزش مکانی عددهای اعشاری

پنجم ماه
اسفند ماه

فصل دوم: کسر

۳۳	حل مسئله «رسم، شکل» حل مسئله ساده تر
۳۶	شناخت کسرها
۴۱	جمع و تفریق کسرها
۴۵	تساوی کسرها
۴۹	ضرب عدد در کسر

هفته اول
هفته دوم
هفته سوم
هفته چهارم

فصل ششم: شکل های هندسی

۱۲۵	حل مسئله «حدس و آزمایش، روش نمادین»
۱۲۶	هفته چهارم عمود- موازی
۱۲۹	هفته سوم چهار ضلعی ها
۱۳۴	هفته چهارم مساحت متوازی الاضلاع و مثلث
۱۳۹	هفته اول محیط و مساحت

اسفند ماه
فروردین ماه

فصل سوم: ضرب و تقسیم

۵۳	حل مسئله «الگو سازی، حذف حالت های نامطلوب»
۵۶	ضرب دو عدد دو رقمی
۶۰	محاسبه حاصل ضرب
۶۳	محاسبه های تقریبی
۶۷	تقسیم و بخش پذیری
۷۱	تقسیم بر عددهای یک رقمی
۷۶	تقسیم دو رقمی
	مرور فصل

هفته اول
هفته دوم
هفته سوم
هفته چهارم
هفته اول
هفته دوم
هفته سوم

فصل هفتم: آمار و احتمال

۱۴۶	حل مسئله «حدس و آزمایش»
۱۴۸	نمودار خط شکسته
۱۵۲	احتمال
۱۵۸	ارزشیابی پایانی

اردیبهشت ماه

فصل چهارم: اندازه گیری

۸۲	حل مسئله «الگو سازی، زیر مسئله»
۸۴	زاویه
۸۸	اندازه گیری زاویه
۹۲	اندازه گیری زمان
۹۹	اندازه گیری طول
۱۰۲	ارزشیابی بهمن ماه

هفته چهارم
هفته اول
هفته دوم
هفته سوم

