



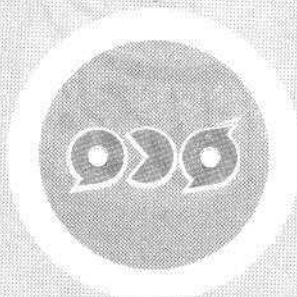
نماز

چهارم ابتدایی
مجموعه کتاب های کار ۲۰

مؤلفین:

سحر کیانی - راضیه پهلوان قره بابا

سرشناسه	کیانی، سحر، ۱۳۵۲ -
عنوان و نام پدیدآور	ریاضی چهارم ابتدایی
منشخصات نشر	کرج: گردوی دانش، ۱۳۹۳.
منشخصات ظاهری	۱۱۲ ص: مصور، جدول ۲۹×۲۲، س.م.
فروست	مجموعه کتاب های کار ۲۰
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۲۷۷-۷۰-۶
وضعیت فهرست نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	این مدرک در آدرس http://opac.nli.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	پهلوان قره بابا، راضیه، ۱۳۵۰ -
شماره کتابشناسی ملی	۳۶۵۵۸۱۵



www.gdbook.ir
info@gdbook.ir

چهارم ابتدایی

مجموعه کتاب های کار ۲۰

ناشر:	انتشارات گردوی دانش
مدیر مسئول:	سیدرضا چایچی ضرابی
عنوان کتاب:	ریاضی چهارم ابتدایی (از مجموعه کتاب های کار بیست)
آماده سازی و نظارت برتألیف:	محدثه نعمت اله پورولی
مؤلفین:	سحر کیانی - راضیه پهلوان قره بابا
صفحه آرا:	وحید صفوی
حروفچینی:	مینا چهاردولی
طرح روی جلد:	وحید صفوی
مدیر فنی و ناظر چاپ:	اسماعیل نوری
لینوگرافی، چاپ و صحافی:	خجستگان
نوبت چاپ:	اول - ۱۳۹۳
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۲۷۷-۷۰-۶
تیراژ:	۱۰۰۰ جلد
قیمت:	۱۱۰۰۰ تومان
نشانی:	کرج-سه راه رجایی شهر-ضلع شمالی پل-ساختمان ققنوس
تلفکس:	۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰ و ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰
پایگاه اینترنتی:	www.gdbook.ir
پست الکترونیکی:	info@gdbook.ir

تهران ۰۲۱-۸۸۹۲۰۱۸۴

کرج ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰

تلفن سفارشات

نمایشگاه مرکزی: کرج - سه راه رجایی شهر

ضلع شمالی پل - ساختمان ققنوس

تلفن: ۰۲۶-۳۴۴۵۶۸۱۰

کلیه ی حقوق این کتاب برای انتشارات گردوی دانش محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به صورت اعم از فتوکپی چاپ کتاب و خزوه و حتی برداشت به صورت دست نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ی ۳ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

«ریاضیات زبان طبیعت است بنابراین برای پی بردن به رازهای طبیعت باید زبان آن را فرا گرفت.»

آخرین مرحله آموزش و تدریس یک موضوع، ارزشیابی است.

کتابی که پیش روی شماست شامل تعدادی آزمون بر اساس اهداف آموزشی کتاب ریاضی چهارم ابتدایی می باشد که در طراحی آن از سؤالات آزمون های تیمز نیز استفاده شده است.

هدف از تألیف و تدوین این کتاب:

- ۱- آشنایی دانش آموزان با انواع آزمون ها
- ۲- آسودگی آموزگاران در طراحی سؤال و آزمون سازی
- ۳- تشخیص نقاط قوت و ضعف دانش آموزان توسط معلم یا اولیای محترم
- ۴- کمک به ارزشیابی هدف دار و مستمر دانش آموزان
- ۵- آشنایی دانش آموزان با اهداف مهم فصل های مختلف
- ۶- آشنا کردن دانش آموزان با سؤالات هوش
- ۷- آشنایی دانش آموزان با نکات تربیتی در بخش هایی از کتاب (داستانک ها)

معرفی بخش های مختلف کتاب:

در این کتاب ۲۰ آزمون مبتنی بر بودجه بندی ماهانه ی دروس طراحی شده که هر ماه شامل ۲ آزمون می باشد و در انتهای هر نوبت ۴ آزمون طراحی شده است.

آزمون های با شماره فرد دارای پاسخنامه می باشند.

- در انتهای هر ماه، بخش هایی تحت عنوان: هوش و سرگرمی، جدول خودارزیابی و جدول ارزیابی معلم و داستان های جالب و آموزنده آورده شده است.

- دانش آموزان عزیز می توانند با پر کردن جدول خودارزیابی به نقاط قوت و ضعف خود پی ببرند و سعی در جهت برطرف کردن نقاط ضعف خود در آزمون های بعدی بکنند.

- آموزگاران عزیز می توانند با پر کردن جدول ارزیابی معلم برای هر دانش آموز، به نقاط قوت و ضعف دانش آموز و در نهایت نقاط ضعف دانش آموزان کل کلاس پی برده و در صورت لزوم، تدریس را تکرار نمایند. هم چنین می توانند از این جداول برای پوشه ی کار دانش آموزان نیز استفاده کنند.

با توجه به این که صفحات کتاب به راحتی قابلیت جدا شدن دارند آموزگاران محترم می توانند از این آزمون ها در کلاس، جهت ارزشیابی استفاده کنند.

در پایان از کلیه افرادی که در تهیه و تدوین این کتاب ما را یاری کردند تقدیر و تشکر می نمایم.

از همکاران محترم تقاضا داریم پیشنهادها و انتقادات خود را برای هر چه پربارتر شدن کتاب، به ما ارائه کرده تا در چاپ های بعدی مورد توجه و استفاده قرار گیرد.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۵۶	پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۷	۵	فصل اول
۵۸	پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۹	۶	آزمون شماره‌ی ۱ (ماه مهر)
۶۰	پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۱	۸	آزمون شماره‌ی ۲ (ماه مهر)
۶۴	فصل پنجم	۱۱	راهبردهای حل مسئله
۶۵	آزمون شماره‌ی ۱۲ (ماه بهمن)	۱۲	هوش و سرگرمی
۶۷	آزمون شماره‌ی ۱۳ (ماه بهمن)	۱۳	پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱
۷۰	راهبردهای حل مسئله	۱۶	فصل دوم
۷۱	هوش و سرگرمی	۱۷	آزمون شماره‌ی ۳ (ماه آبان)
۷۲	پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۳	۱۹	آزمون شماره‌ی ۴ (ماه آبان)
۷۶	فصل ششم	۲۲	راهبردهای حل مسئله
۷۷	آزمون شماره‌ی ۱۴ (ماه اسفند)	۲۳	هوش و سرگرمی
۷۹	آزمون شماره‌ی ۱۵ (ماه اسفند)	۲۴	پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۳
۸۲	راهبردهای حل مسئله	۲۸	فصل سوم
۸۳	هوش و سرگرمی	۲۹	آزمون شماره‌ی ۵ (ماه آذر)
۸۴	پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۵	۳۱	آزمون شماره‌ی ۶ (ماه آذر)
۸۸	فصل هفتم	۳۴	راهبردهای حل مسئله
۸۹	آزمون شماره‌ی ۱۶ (ماه فروردین و اردیبهشت)	۳۵	هوش و سرگرمی
۹۲	آزمون شماره‌ی ۱۷ (ماه فروردین و اردیبهشت)	۳۶	پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۵
۹۵	آزمون شماره‌ی ۱۸ (ویژه امتحانات نوبت دوم)	۴۰	فصل چهارم
۹۸	آزمون شماره‌ی ۱۹ (ویژه امتحانات نوبت دوم)	۴۱	آزمون شماره‌ی ۷ (ماه دی)
۱۰۱	آزمون شماره‌ی ۲۰ (ویژه امتحانات نوبت دوم)	۴۳	آزمون شماره‌ی ۸ (ماه دی)
۱۰۵	راهبردهای حل مسئله	۴۵	آزمون شماره‌ی ۹ (ویژه امتحانات نوبت اول)
۱۰۶	هوش و سرگرمی	۴۸	آزمون شماره‌ی ۱۰ (ویژه امتحانات نوبت اول)
۱۰۷	پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۷	۵۰	آزمون شماره‌ی ۱۱ (ویژه امتحانات نوبت اول)
۱۰۹	پاسخ‌نامه‌ی آزمون ۱۹	۵۴	راهبردهای حل مسئله
		۵۵	هوش و سرگرمی