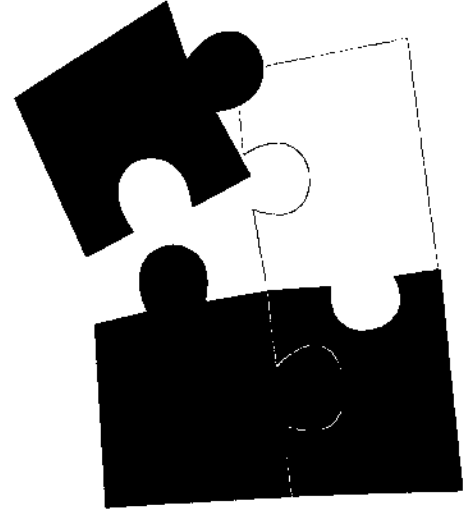




بستہ مدیریت کلاسی

با این بستہ همه با هم یاد می گیریم



عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار بسته مدیریت کلاسی، ریاضی چهارم دبستان / مؤلف: بامداد، بابک

مشخصات نشر: تهران: مرآت دانش، ۱۳۹۰

مشخصات ظاهری: ۲۵۶ ص.: مصور، جدول، نمودار

شابک: 978-600-125-334-8

وضعیت فهرست نویسی: فیپا.

موضوع: ریاضی - - آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)

موضوع: ریاضی - - راهنمای آموزشی (ابتدایی)

رده‌بندی کنگره: LB۳۰۶/۲۶/ک۱۱۸۶۴ ۱۳۸۹

رده‌بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۸-۷۶

شماره‌ی کتابشناسی ملی: ۲۰۹۴۶۱۶

کتاب کار بسته مدیریت کلاسی / ریاضی چهارم دبستان

دپارتمان علمی دبستان (به ترتیب حروف الفبا):

مؤلف:	بابک بامداد
بازنگر علمی:	رامین تسوجی زاده
ناشر:	مرآت دانش
گرافیک:	رضا مرادی، ساینایکانی
تصویرگر:	فائزه شکوری
صفحه آرایی:	مهنوش قدس
تایپ:	محمد سیاح
ناظر فنی چاپ:	فاطمه حسن‌زاده
لیتوگرافی، چاپ و صحافی:	رواق
نوبت چاپ:	اول، ۱۳۹۰
تیراژ:	۱۵۰۰۰
قیمت:	۶۵۰۰۰ ریال
	« پروژه بسته مدیریت کلاسی »
	کنترل زمان‌بندی پروژه: محمدرضا نیازی
	کنترل فنی تایپ و صفحه آرایی: رقیه احمدی
	کنترل محتوای پروژه: احمد اصغرزاده

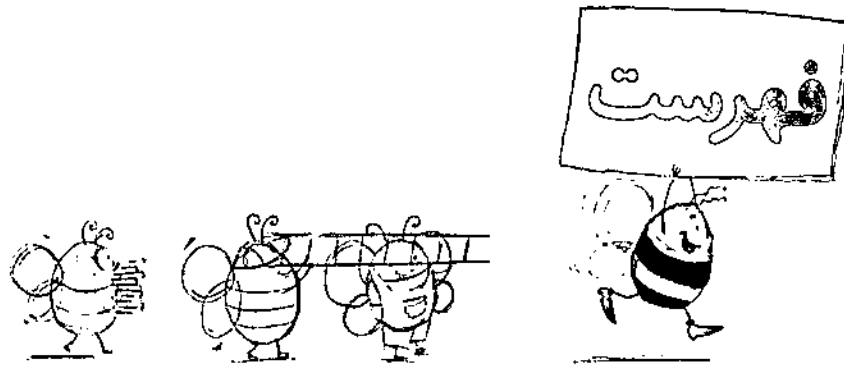
دفتر مرکزی: تهران، خیابان کریمخان زند، ابتدای خردمند شمالی، شماره ۸۰ تلفن تماس: ۸۸۸۱۳۵۲۰-۹ (د خط)

پایگاه اینترنتی مرآت: www.meraat.ir

پایگاه اینترنتی بسته مدیریت کلاسی: www.meraatpack.ir

سرویس پیام کوتاه (sms): ۳۰۰۰۴۰۲۰

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی‌برداری یا نقل مطالب بدون اجازه‌ی کتبی ناشر پیگرد قانونی دارد.



مقدمه ناشر	چهار
هفته‌های آموزشی ریاضی چهارم دبستان	شش
هفته آموزشی ۱ عدد نویسی، ارزش مکانی، مقایسه‌ی عددها	۷
هفته آموزشی ۲ خط، پاره‌خط، نیم‌خط، جمع و تفریق	۱۷
هفته آموزشی ۳ محاسبه‌ی ذهنی، مفهوم زاویه، انواع زاویه‌ها	۲۷
هفته آموزشی ۴ نیم‌باز، عدد نویسی (تا میلیارد)	۳۵
هفته آموزشی ۵ مفهوم ضرب، خاصیت‌های ضرب، مفهوم تقسیم، ضرب و تقسیم متناظر	۴۳
هفته آموزشی ۶ ضرب یک رقمی در دو رقمی و چند رقمی در یک رقمی، ضرب مضرب‌های ۱۰، محاسبه‌ی ذهنی	۵۳
هفته آموزشی ۷ خط‌های عمود برهم، فاصله‌ی بین نقطه‌ها و خط‌ها	۶۵
هفته آموزشی ۸ ضرب دو رقمی در دو رقمی و چند رقمی در سه رقمی، امتحان ضرب	۷۵
هفته آموزشی ۹ خط‌های موازی، مثلث قائم‌الزاویه، دوزنقه	۸۵
هفته آموزشی ۱۰ نمودار ستونی، تن، مفهوم تقسیم، تقسیم ساده	۹۷
هفته آموزشی ۱۱ تقسیم با باقی‌مانده، امتحان درستی تقسیم	۱۰۷
هفته آموزشی ۱۲ تقسیم با انتقال، تقسیم چند رقمی بر یک رقمی	۱۱۷
هفته آموزشی ۱۳ متوازی‌الاضلاع و رسم آن، مستطیل	۱۲۷
هفته آموزشی ۱۴ تقارن، گنجایش	۱۳۵
هفته آموزشی ۱۵ لوزی، رسم لوزی، مربع	۱۴۷
هفته آموزشی ۱۶ تقسیم اعداد دو رقمی بر دو رقمی	۱۵۹
هفته آموزشی ۱۷ ادامه‌ی تقسیم	۱۶۷
هفته آموزشی ۱۸ محیط چند ضلعی‌ها	۱۷۵
هفته آموزشی ۱۹ مفهوم بخش‌پذیری، بخش‌پذیری بر ۲، بخش‌پذیری بر ۵	۱۸۵
هفته آموزشی ۲۰ یادآوری مفهوم کسر، کسرهای مساوی، ساده‌کردن کسر	۱۹۵
هفته آموزشی ۲۱ مقایسه‌ی کسرهای متعارفی، جمع و تفریق کسرهای متعارفی	۲۰۷
هفته آموزشی ۲۲ ساده‌کردن کسر (ادامه)، جمع و تفریق کسر (ادامه)	۲۱۹
هفته آموزشی ۲۳ مساحت، واحد مساحت، مساحت مستطیل و مربع	۲۲۹
هفته آموزشی ۲۴ تساوی شکل‌های هندسی، ارتفاع و قاعده، مساحت متوازی‌الاضلاع	۲۳۹
هفته آموزشی ۲۵ مساحت مثلث	۲۴۹



در کشور ما کتاب درسی یکی از ابزارهای اصلی آموزش به‌شمار می‌آید و معلمان و دانش‌آموزان در فرآیند یاددهی - یادگیری به این ماده‌ی آموزشی تکیه دارند. هر چند کتاب درسی مزایای بسیاری همچون پرهیز از پراکنده‌کاری دارد، اما به تنهایی نمی‌تواند بار توجه به تفاوت‌های فردی و آموزش کامل به همه‌ی سطوح دانش‌آموزان را به دوش بکشد. هنگامی می‌توان به آینده‌ی یک نظام آموزشی امیدوار بود که با به‌کارگیری مدل‌ها یا الگوهای آموزشی حول محور کتاب درسی، عناصر تأثیرگذار در فرآیند یاددهی - یادگیری را با بهینه‌ترین حالت در فرآیند آموزش دخیل کرد.

مرکز نوآوری‌های آموزشی مرآت در راستای تقویت تفکر سیستمی در مدارس کشور پس از سه سال بررسی تطبیقی محتوای کلاسی شامل چهار جزء «کتاب راهنمای تدریس»، «کاربرگ»، «کتاب کار» و «آزمون‌های هماهنگ» است که هریک ابزاری برای نیل به هدفی جزئی‌تر در مقصودی کلی برای رسیدن به اهداف آموزشی کتاب درسی است. به صورت مشخص، کتاب راهنمای تدریس، محتوای آموزشی را غنا می‌بخشد، کاربرگ فرایند یاددهی را تضمین می‌کند، کتاب کار یادگیری دانش‌آموز را تکمیل و تثبیت می‌نماید و در آخر آزمون‌های هماهنگ ارزشیابی اقدامات انجام شده را در قالب گزارشات مختلف ارائه می‌کند.

محصول پیش روی شما کتاب کار نام دارد که به صورت خلاصه این‌گونه تعریف می‌شود: کتاب کار مجموعه‌ای از فعالیت‌های متنوع و برگرفته از اهداف آموزشی کتاب درسی است که برای تکمیل فرآیند یادگیری و تعمیق مطالب آموزشی دانش‌آموزان در منزل مورد استفاده قرار می‌گیرد که با توجه به تفاوت‌های فردی آن‌ها و متناسب با طرح درس معلم (هفته‌های آموزشی) تدوین شده است. برای آماده‌سازی آن مراحل زیر صورت گرفته است:

- تقسیم‌بندی کتاب درسی به صورت وزن‌دار (متناسب با ساعت تدریس هر قسمت) به هفته‌های آموزشی
 - استخراج اهداف آموزشی هر هفته‌ی آموزشی و مشخص کردن انتظارهای یادگیری از دانش‌آموزان
 - استفاده از انواع سؤال‌های تشریحی، کوتاه‌پاسخ، جورکردنی، چهارگزینه‌ای و ... متناسب با تأمین اهداف آموزشی هر هفته جهت تعمیق مطالب و مهارت‌یابی بیشتر متناسب با تفاوت‌های فردی
 - استفاده از حاشیه کتاب برای ارائه مطالب جذاب و خواندنی متناسب با محتوای آموزشی هر مبحث درسی
 - ارتباط سؤالات و بودجه‌بندی کتاب کار با اهداف آموزشی کتاب راهنمای تدریس و سؤالات کاربرگ
- در واقع از کتاب کار می‌توان به صورت‌های زیر در منزل استفاده نمود:
- ابزار تعمیق، بسط و تعمیم مطالب درسی در منزل به صورت گام به گام
 - ابزار فعال کردن دانش آموز در جهت تثبیت و تکمیل یادگیری متناسب با زمان
 - ابزار شخصی‌سازی آموزش با توجه به تفاوت‌های فردی
 - ابزار استمرار و استحکام فرآیند یادگیری از طریق ارائه‌ی تکالیف گوناگون
 - ابزار بازخوردگیری از فرآیند یادگیری دانش‌آموزان به صورت گردشی (با توجه به قابلیت پرفراژ (خط‌چین) صفحات)
 - ابزار افزایش معلومات عمومی دانش‌آموزان
 - ابزاری برای دانش‌آموزانی که به تنهایی یاد می‌گیرند
 - ابزاری برای تحقق یادگیری تا سقف آموزش در منزل
- جهت دریافت اطلاعات بیشتر پیرامون مبانی علمی، نظری و حقوقی اجزای بسته مدیریت کلاسی مرآت و همچنین ارتباط با پدیدآورندگان این بسته می‌توانید به سایت www.meraatpack.ir مراجعه نمایید.

هفته آموزشی

هفته ۱	عدد نویسی، ارزش مکانی، مقایسه‌ی عددها
هفته ۲	خط، پاره خط، نیم خط، جمع و تفریق
هفته ۳	محاسبه‌ی ذهنی، مفهوم زاویه، انواع زاویه‌ها
هفته ۴	نیم‌ساز، عدد نویسی (تا میلیارد)
هفته ۵	مفهوم ضرب، خاصیت‌های ضرب، مفهوم تقسیم، ضرب و تقسیم متناظر
هفته ۶	ضرب یک رقمی در دو رقمی و چند رقمی در یک رقمی، ضرب مضرب‌های ۰، ۱، محاسبه‌ی ذهنی
هفته ۷	خط‌های عمود برهم، فاصله‌ی بین نقطه‌ها و خط‌ها
هفته ۸	ضرب دو رقمی در دو رقمی و چند رقمی در سه رقمی، امتحان ضرب
هفته ۹	خط‌های موازی، مثلث قائم‌الزاویه، دوزنقه
هفته ۱۰	نمودار ستونی، تن، مفهوم تقسیم، تقسیم ساده
هفته ۱۱	تقسیم با باقی‌مانده، امتحان درستی تقسیم
هفته ۱۲	تقسیم با انتقال، تقسیم چند رقمی بر یک رقمی
هفته ۱۳	متوازی‌الاضلاع و رسم آن، مستطیل
هفته ۱۴	تقارن، گنجایش
هفته ۱۵	لوزی، رسم لوزی، مربع
هفته ۱۶	تقسیم اعداد دو رقمی بر دو رقمی
هفته ۱۷	ادامه‌ی تقسیم
هفته ۱۸	محیط چند ضلعی‌ها
هفته ۱۹	مفهوم بخش‌پذیری، بخش‌پذیری بر ۲، بخش‌پذیری بر ۵
هفته ۲۰	یادآوری مفهوم کسر، کسرهای مساوی، ساده کردن کسر
هفته ۲۱	مقایسه‌ی کسرهای متعارفی، جمع و تفریق کسرهای متعارفی
هفته ۲۲	ساده کردن کسر (ادامه)، جمع و تفریق کسر (ادامه)
هفته ۲۳	مساحت، واحد مساحت، مساحت مستطیل و مربع
هفته ۲۴	تساوی شکل‌های هندسی، ارتفاع و قاعده، مساحت متوازی‌الاضلاع
هفته ۲۵	مساحت مثلث