



معلم یار ۲

راهنمای تدریس رباعی دوم دبستان
برای استفاده معلمان و دانشجوان - انشگاه فرهنگیان

تألیف:

رضاتقی طاحونه

همکاران:

فاطمه رضایی، مهین رضایی

۱۳۹۷

سرشناسه	: تقی طاحونه، رضا، ۱۳۵۳-
عنوان و نام پدیدآور	: معلم یار ۲: راهنمای تدریس ریاضی دوم دبستان برای استفاده معلمان و دانشجویان دانشگاه فرهنگیان / تألیف رضا تقی طاحونه؛ همکاران فاطمه رضایی، مهین رضایی.
مشخصات نشر	: یزد: فرهیختگان اندیشمند، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۴ ص: مصور.
شابک	: ۲۲۰۰۰۰ ریال: ۵-۰۷-۵۶۶۳-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیا.
عنوان دیگر	: راهنمای تدریس ریاضی دوم دبستان برای استفاده معلمان و دانشجویان دانشگاه فرهنگیان
موضوع	: معلمان ریاضی -- آموزش
موضوع	Mathematics teachers-Training of
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزش (ابتدایی)
موضوع	Mathematics-study and teaching (Elementary)
شناسه افزوده	: رضایی، فاطمه، همکار، ۱۳۶۱، همکار
شناسه افزوده	: رضایی، مهین، همکار، ۱۳۶۱، همکار
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۷ / ۵۱۹ ت / LB۱۷۲۷
رده‌بندی دیویی	: ۳۷۰/۷۱۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۳۵۹۹۹۵

فرهیختگان اندیشمند

معلم یار ۲

نویسنده	: رضاتقی طاحونه
همکاران	: فاطمه رضایی، مهین رضایی
ناشر	: فرهیختگان اندیشمند
شماره ثبت کتاب	: ۴۲۲-۹۷
ناظر چاپ	: مهدی ابرقوئی
نوبت چاپ	: اول ۱۳۹۷
شمارگان	: ۳۰۰۰ نسخه
صفحه‌آرایی	: محمدمهدی صادقی نژاد
قیمت	: ۲۲۰۰۰۰ ریال
شابک	: ۵-۰۷-۵۶۶۳-۶۰۰-۹۷۸
ISBN: 978-600-5663-07-5	

به نام خداوند جان و خرد

خداوند را سپاس می‌گوییم که به اینجانب توفیق داد تا پس از نگارش راهنمای تدریس ریاضی اول دبستان این کتاب را نیز در جهت ارتقای علمی معلمان و همچنین دستیابی به اهداف برنامه‌ی درسی ملی به تالیف درآورم. بیش از ۲۴ سال است که به آموزش دانش‌آموزان در پایه‌های مختلف پرداخته و به مدت ۸ سال است که به عنوان مدرس ریاضی در مدارس و مراکز دولتی و غیردولتی مشغول به آموزش ریاضی به معلمان محترم می‌باشم. آنچه پیش روی شماست برگرفته از تجربیات چندین ساله اینجانب و هم چنین راهنمایی‌های اساتید بزرگوارم جناب آقایان سیدمحمد طباطبایی و دکتر محمد رضا ابرقویی و همچنین راهنمایی‌های سرایت سرکار خانم بهادرزاده معاونت آموزش ابتدایی اداره کل آموزش و پرورش یزد. جناب آقای رادمنش می‌باشد که در این مجلد جمع‌آوری و تنظیم شده است. امید است با به کارگیری روش‌های پیشنهادی مطرح شده و خلاقیت و نوآوری شما عزیزان گام موثری در افزایش پایه علمی دانش‌آموزان و همچنین علاقمندی آنان به درس ریاضی برداشته شود.

فهرست مطالب

۳	 کلیات
۵	 راهبردهای حل مسأله
۱۰	 راهبرد نمادین
۱۱	 ساختار شناختی دانش آموزان
۱۴	 انواع جمع
۱۵	 انواع روش های جمع و تفریق در پایه دوم
۱۶	 تقریب (راهبرد برآورد کردن)
۱۶	 راهبرد برآورد کردن
۱۸	 رویکردهای دلبستگی دوم
۱۸	 ساختار ریاضی دوم
۱۹	 اهداف فرهنگ نوشتن
۱۹	 اهداف تمرینات
۱۹	 اهداف فرهنگ خواندن
۲۰	 ابزار و وسایل لازم
۲۰	 طریقه تهیه صفحه چرخنده طلقی
۲۳	 فصل اول: عدد و رقم
۲۳	 ۱-۱. عدد نویسی
۲۷	 ۲-۱. سرشماری
۳۰	 ۳-۱. عددنویسی
۳۳	 ۴-۱. عددنویسی
۳۷	 ۵-۱. حل مسأله
۳۸	 ۶-۱. جمع و تفریق
۳۹	 ۷-۱. جمع و تفریق
۴۲	 ۸-۱. الگو

۴۵.....	۹-۱. شمارش.....
۴۹.....	۱۰-۱. مرور فصل.....
۵۳.....	فصل دوم: جمع و تفريق اعداد دوزرقمى.....
۵۳.....	۱-۲. جمع و تفريق.....
۵۶.....	۲-۲. جمع و تفريق.....
۶۰.....	۳-۲. جمع و تفريق.....
۶۵.....	۴-۲. حل مسأله.....
۶۸.....	۱-۲. جمع و تفريق.....
۷۱.....	۶-۱. جمع و تفريق.....
۷۷.....	۷-۲. جمع و تفريق.....
۸۴.....	۸-۲. مرور فصل.....
۸۷.....	فصل سوم: اشكال هندسى.....
۸۷.....	۱-۳. هندسه.....
۹۰.....	۲-۳. هندسه.....
۹۳.....	۳-۳. حل مسأله.....
۹۷.....	۴-۳. هندسه (تقارن).....
۱۰۲.....	۵-۳. هندسه (تقارن).....
۱۰۶.....	۶-۳. مرور فصل.....
۱۰۹.....	فصل چهارم: عددهاى سه رقمى.....
۱۰۹.....	۱-۴. عدد دو رقمى.....
۱۱۲.....	۲-۴. عدد نويسى.....
۱۱۶.....	۳-۴. عدد نويسى.....
۱۱۹.....	۴-۴. حل مسأله.....
۱۲۲.....	۵-۴. عدد نويسى.....
۱۲۵.....	۶-۴. جمع و تفريق.....
۱۲۸.....	۷-۴. مرور فصل.....

فصل پنجم: اندازه گیری.....	۱۳۱
۱-۵. اندازه گیری.....	۱۳۱
۲-۵. اندازه گیری.....	۱۳۵
۳-۵. حل مسأله.....	۱۳۸
۴-۵. اندازه گیری.....	۱۴۲
۵-۵. اندازه گیری.....	۱۴۶
۶-۵. مرور فصل.....	۱۵۰
فصل ششم: جمع و تفریق اعداد سه رقمی.....	۱۵۳
۱-۶. عدد نویسی.....	۱۵۳
۲-۶. جمع و تفریق.....	۱۵۸
۳-۶. حل مسأله.....	۱۶۱
۴-۶. جمع.....	۱۶۴
۵-۶. تفریق.....	۱۶۹
۶-۶. مرور فصل.....	۱۷۴
فصل هفتم: کسر و احتمال.....	۱۷۷
۱-۷. کسر و احتمال.....	۱۷۷
۲-۷. مفهوم کسر.....	۱۸۱
۳-۷. حل مسأله.....	۱۸۴
۴-۷. احتمال.....	۱۸۸
۵-۷. کسر و احتمال.....	۱۹۱
۶-۷. مرور فصل.....	۱۹۴
فصل هشتم: آمار و نمودار.....	۱۹۷
۱-۸. آمار و نمودار.....	۲۰۰
۳-۸. حل مسأله.....	۲۰۴
۴-۸. آمار و نمودار.....	۲۰۸
۵-۸. آمار و نمودار.....	۲۱۳

۶-۸. مرور فصل..... ۲۱۵

منابع..... ۲۱۶

www.ketab.ir