



معلم یار ۴

راهنمای تدریس ریاضی چهارم دبستان
برای استفاده معلمان و دانش‌جویان دانشگاه فرهنگیان

تألیف:

رضاتقی طاحونه

۱۳۹۸

سرشناسه:	تقی طاحونه، رضا، ۱۳۵۳-
عنوان و نام پدیدآور:	معلم یار ۴: راهنمای تدریس ریاضی چهارم دبستان برای استفاده معلمان و دانشجویان دانشگاه فرهنگیان/تالیف رضاتقی طاحونه.
مشخصات نشر:	یزد: فرهنگستان اندیشمند، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری:	۱۴۰ص: مصور.
شابک:	۳۵۰۰۰۰ ریال ۱-۲-۹۱۱۷۸-۹۶۴-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی:	فیبای مختصر
شماره کتابشناسی ملی:	۵۹۲۸۲۶۵



فرهنگستان اندیشمند

معلم یار ۴

نویسنده:	تقی طاحونه
ناشر:	فرهنگستان اندیشمند
شماره ثبت کتاب:	۳۶۱-۹۸
ناظر چاپ:	مهدی ابرقویی
نوبت چاپ:	اول ۱۳۹۸
شمارگان:	۱۰۰۰ جلد
صفحه آرای:	ندا حاتم پور (نشر سپنتا)
قیمت:	۳۵۰۰۰۰ ریال
شابک:	۱-۲-۹۱۱۷۸-۹۶۴-۹۷۸

حق چاپ با مؤلف می باشد.

به نام خداوند مهربان که حساب و ریاضیات جهان در دست اوست.

نیکوترین عادت، تفکر است و حکمت، زاده تفکر (امیر مؤمنان)

خدای بزرگ را شاکرم که به من، توفیق عنایت فرمود تا پس از تألیف معلم یارهای اول و دوم و سوم، چهارمین کتاب خود را جهت ارتقای هر چه بیشتر معلمین عزیز و تلاشگر و همچنین دستیابی به اهداف برنامه درسی ملی به نگارش درآورم.

کتاب پیش روی شما حاصل ۲۶ سال تجربه آموزشی اینجانب در امر آموزش دانش آموزان و همکاران عزیزم می باشد که بنا به درخواست این عزیزان به رشته تألیف درآوردم.

بر خود لازم می دانم از اساتید خوب و مجرب خود، جناب آقایان سید محمد طباطبایی و دکتر محمد رضا ابرقویی که استاد و راهنمای بنده بوده اند، تقدیر و تشکر داشته باشم.

و من الله التوفیق

مؤلف

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: الگو و عددنویسی	۱
موضوع: عددنویسی (درس ۱)	۳
موضوع: الگو (درس ۲)	۱۰
موضوع: ماشین‌های ورودی - خروجی (درس ۳)	۱۳
موضوع: عددنویسی (درس ۴)	۱۵
فصل دوم: کسر	۲۱
موضوع: کسر (درس ۱)	۲۴
موضوع: جمع و تفریق کسرها (درس ۲)	۲۷
موضوع: تساوی کسرها (درس ۳)	۲۹
موضوع: ضرب عدد در کسر (درس ۴)	۳۳
موضوع: مرور فصل	۳۶
فصل سوم: ضرب و تقسیم	۳۷
موضوع: حل مسئله	۳۸
موضوع: ضرب دو عدد دو رقمی (درس ۱)	۴۰
موضوع: ضرب‌های خاص (درس ۲)	۴۵
موضوع: محاسبه تقریبی (درس ۳)	۴۹
موضوع: تقسیم و بخش‌پذیری (درس ۴)	۵۳
موضوع: تقسیم بر عددهای یک رقمی (درس ۵)	۵۶
موضوع: تقسیم بر عدد دو رقمی (درس ۶)	۵۹
موضوع: مرور فصل	۶۳
فصل چهارم: اندازه‌گیری	۶۵
موضوع: حل مسئله	۶۶
موضوع: زاویه (درس ۱)	۶۹
موضوع: اندازه‌گیری زاویه (درس ۲)	۷۲
موضوع: اندازه‌گیری زمان (درس ۳)	۷۶

۸۰	موضوع: اندازه‌گیری طول (درس ۴)
۸۴	موضوع: مرور فصل
۸۵	فصل پنجم: اعداد اعشاری
۸۶	موضوع: حل مسأله
۸۸	موضوع: عدد مخلوط (درس ۱)
۹۲	موضوع: عدد اعشاری (درس ۲)
۹۵	موضوع: جمع و تفریق (درس ۳)
۹۸	موضوع: ارزش مکانی عددهای اعشاری (درس ۴)
۱۰۳	موضوع: مرور فصل
۱۰۵	فصل ششم: شکل‌های هندسی
۱۰۶	موضوع: حل مسأله
۱۰۸	موضوع: عمود - موازی (درس ۱)
۱۱۲	موضوع: چهارضلعی (درس ۲)
۱۱۵	موضوع: مساحت متوازی‌الاضلاع - مثلث (درس ۳)
۱۲۱	موضوع: محیط و مساحت (درس ۴)
۱۲۳	موضوع: مرور در فصل
۱۲۵	فصل هفتم: آمار و احتمال
۱۲۶	موضوع: حل مسأله
۱۲۷	موضوع: نمودار خط شکسته (درس ۱)
۱۳۰	موضوع: احتمال (درس ۲)
۱۳۲	موضوع: مرور فصل