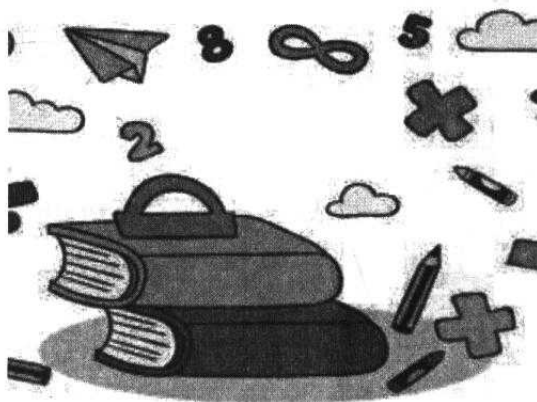




آموزش ریاضی ابتدایی

(روش‌های تدریس نوین ریاضی ابتدایی)

«ویژه‌ی آموزگاران، دانشجویان و خانواده‌ها»

مؤلفین

علیرضا مالک فارسانی

جواد مردانی کرانی



سرشناسه	: مالک فارسانی، علیرضا، ۱۳۷۲-
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش ریاضی ابتدایی: (روش‌های تدریس نوین ریاضی ابتدایی) ویژه‌ی آموزگاران، دانشجویان و خانواده‌ها/ مولفان علیرضا مالک‌فارسانی، جواد مردانی کرانی.
مشخصات نشر	: خراسان رضوی: انتشارات جالیز، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۲۶۲ص: مصور(رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	: ۷۰۰۰۰۰ ریال 3-589-263-622-978 :
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیا
یادداشت	: واژه‌نامه.
یادداشت	: کتاب‌نامه.
عنوان دیگر	: (روش‌های تدریس نوین ریاضی ابتدایی) ویژه‌ی آموزگاران، دانشجویان و خانواده‌ها.
موضوع	: ریاضیات — راهنمای آموزشی (ابتدایی)
موضوع	: Mathematics — Study and teaching (Elementary)
موضوع	: تدریس اثربخش — راهنمای آموزشی
موضوع	: Effective teaching-- Study and teaching
موضوع	: معلمان ریاضی — ایران — آموزش
موضوع	: Training of — Mathematics teachers — Iran
شناسه افزوده	: مردانی کرانی، جواد، ۱۳۷۴ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹QA
رده بندی دیویی	: ۷۶/۵۱۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۶۲۴۱۹۴
وضعیت رکورد	: فیا



آموزش ریاضی ابتدایی
(روش‌های تدریس نوین ریاضی ابتدایی)
علیرضا مالک فارسانی، جواد مالک فارسانی
ناشر: انتشارات جالیز

چاپ: اول، بهار ۱۴۰۰ / ۱۰۰۰ نسخه

قطع: وزیری / تعداد صفحه: ۲۶۲

قیمت: ۷۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۳-۵۸۹-۶۲۲-۹۷۸-۲۶۳

طراح جلد: صالح مقدم

صفحه آرائی: زهرا مهدی‌زاده

حق چاپ محفوظ است

آدرس: مشهد بلوار شهید رضوی روبروی درب دانشکده روانشناسی دانشگاه فردوسی
تلفن تماس: ۰۹۱۵۹۳۰۹۹۶۳-۰۹۱۵۸۳۱۹۵۳۵-۰۵۱۳۸۷۹۵۲۸۸

فهرست مطالب

۱۳	پیشگفتار.....
۱۵	مقدمه.....
۱۷	اهداف آموزش ریاضی در دوره ابتدایی.....
۱۹	اهمیت آموزش ریاضی در دوره ابتدایی.....
۲۰	همچنین ریاضیات شامل.....
۲۰	اصول آموزش ریاضی در کلاس درس.....
۲۱	هدف های کلی آموزش ریاضی در دوره همگانی.....
۲۳	انواع روش های تدریس قابل استفاده در دوره ابتدایی.....
۳۱	روش تدریس پارخط:.....
۳۲	تعریف رأس و سطح.....
۳۳	خطوط موازی، متقاطع و عمود.....
۳۶	اندازه گیری.....
۳۸	زاویه.....
۴۰	انواع زاویه ها.....
۴۲	حالت های دو زاویه نسبت به هم.....
۴۴	نیمساز.....
۴۷	تعریف چند ضلعی.....
۵۱	شکل بسیار جالب در مورد چهار ضلعی ها.....
۵۲	محیط و مساحت.....
۵۳	محیط.....

۵۴	تدریس محیط
۵۴	تدریس محیط مربع
۵۵	تدریس محیط دایره
۵۷	مساحت
۶۱	مساحت دایره
۶۲	حجم و گنجایش
۶۴	روش تدریس محاسبه‌ی حجم مکعب مربع یا مستطیل:
۶۵	شعر مربوط به اشکال هندسی (برای ایجاد انگیزه):
۷۰	شعر مربوط به دایره برای کودکان اول ابتدایی:
۷۱	شعر مربوط به مثلث برای کودکان اول ابتدایی
۷۲	شعر مربوط به مربع و مستطیل برای کودکان اول ابتدایی
۷۳	مفهوم محیط دایره
۷۴	مفهوم مساحت دایره:
۷۵	مفهوم محیط مربع
۷۶	مفهوم محیط لوزی
۷۷	مفهوم مساحت لوزی
۷۸	مفهوم محیط دوزنقه
۷۹	مفهوم مساحت دوزنقه
۸۰	مفهوم زاویه
۸۱	مفهوم دو خط موازی
۸۳	مفهوم خط و پاره خط و نیمخط

۸۳	خط
۸۳	پاره خط
۸۴	نیم خط
۸۵	چند فعالیت ساده برای بخش هندسه
۱۰۰	چند فعالیت ساده برای ساعت
۱۰۸	حالت‌های مختلف اعداد گویا
۱۰۸	کسر: (تعریف کسر، کسر متعارفی، معانی کسر، معرفی کسر، کسر برابر صفر و کسر برابر واحد)
۱۰۹	تعریف کسر
۱۰۹	کسر متعارفی
۱۱۰	معانی (مفاهیم) کسر
۱۱۱	مدل‌های معرفی جزء به کل
۱۱۳	معرفی کسرها
۱۱۳	روش تدریس کسر برابر با صفر
۱۱۴	روش تدریس کسر برابر با واحد
۱۱۶	مقایسه کسرها
۱۲۰	کسرهای بزرگتر از واحد
۱۲۱	جمع کسرها
۱۲۲	جمع کسر با مخارج مساوی
۱۲۶	تفریق کسره
۱۲۸	ضرب کسرها
۱۳۵	تقسیم کسرها

پیشگفتار

بدون شک معرفی علوم پایه به خصوص علم ریاضی که مادر همه ی علوم است، کار بسیار دشواری است. زیرا علم ریاضی از یک سو ذهنی و تجربیدی و از سوی دیگر علمی است و در نتیجه تعریف ما باید کلی باشد تا بتواند تمام ابعاد دانش ریاضی را در بر بگیرد.

ریاضیات علم نظم است و موضوع آن یافتن، توصیف و درک نظم است که در وضعیت های ظاهرا پیچیده نهفته است و ابزار های اصولی این علم، مفاهیمی هستند که ما را قادر می سازند تا این نظم را توصیف کنیم.

ریاضیات برخلاف تصور بعضی از افراد یک سری فرمول و قواعد نیست که همیشه و در همه جا بتوان از آن استفاده کرد بلکه ریاضیات، درست فهمیدن صورت مسئله و درست فکر کردن برای رسیدن به جواب است و برای به دست آوردن این توانایی، دانش آموز باید صبر و پشتکار لازم را داشته باشد.

با احترام جواد مردانی کرانی