

روش موفقیت ریاضی در آموزش ابتدایی

(قابل استفاده برای معلمان و دانشجویان)

www.ketab.ir

تألیف:

رضا جمالی بیگباغلو

سینا کارگریله سوار

مسعود رستم زاده

هادی کاملی

عنوان و نام پدیدآور	روش موفقیت ریاضی در آموزش ابتدایی (قابل استفاده برای معلمان و دانشجویان) / تألیف رضا جمالی بیگباغلو ... (و دیگران).
مشخصات نشر	گرگان: انتشارات نوروزی، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	۹۶ص.
شابک	978-622-02-2756-4
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	تألیف رضا جمالی بیگباغلو، سینا کارگر بیلہ سوار، مسعود رستم زاده، هادی کاملی.
یادداشت	کتابنامه: ص ۹۵.
موضوع	ریاضیات -- راهنمای آموزشی (ابتدایی) (Mathematics -- Study and teaching (Elementary معلمان ریاضی -- آموزش Mathematics teachers--Training of تدریس -- روش شناسی Teaching -- Methodology تدریس اثربخش Effective teaching
شناسه افزوده	جمالی بیگباغلو، رضا. ۱۳۷۷-
رده بندی کنگره	۶/۱۳۵QA
رده بندی دیویی	۷/۵۱۰
شماره کتابشناسی ملی	۹۱۶۳۰۰

روش موفقیت ریاضی در آموزش ابتدایی

تألیف: رضا جمالی بیگباغلو، سینا کارگریله سوار، مسعود رستم زاده، هادی کاملی

صفحه آرا: صبورانوری کبیر

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۲

مشخصات ظاهری: ۹۶ ص

قطع: وزیری

شمارگان: ۵۰۰

شماره شابک: ۴-۲۷۵۶-۰۲-۶۲۲-۹۷۸

چاپ و نشر: نوروزی-۱۷۳۲۲۴۲۲۵۸۰

قیمت: ۶۵۰۰۰ تومان



گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، پاساژ رضا، کدپستی ۴۹۱۶۶۵۷۳۷۶

Instagram: entesharatnoruzi

Phone: ۰۱۷-۳۲۲۴۲۲۵۸-۰۹۱۱۳۷۱۹۱۱۵

Website: www.entesharate-noruzi.com

Email: entesharate.noruzi@Gmail.com

پیش گفتار

دوره ابتدایی یکی از مهم‌ترین مقاطع تحصیلی به منظور یادگیری ریاضیات برای همه دانش‌آموزان است. در این مقطع، کودکان با پایه‌ای‌ترین مفاهیم ریاضی مانند انواع اعداد، انجام محاسبات مختلف روی این عددها، اندازه‌گیری، محاسبات، حل مساله، اشکال هندسی و بسیاری موضوعات کلیدی دیگر در درس ریاضی آشنا می‌شوند.

آموزش‌هایی که اگر به خوبی در دانش‌آموزان اتفاق نیفتد، مشکلات زیادی را در یادگیری ریاضی مقاطع بالاتر، یادگیری سایر دروس و موضوعات روزمره زندگی برای آن‌ها ایجاد خواهد کرد. چرا که ریاضی یکی از مهارت‌های ضروری و مهم در زندگی هر فردی است. همه ما روزانه و به صورت ناخودآگاه از مباحث مختلف ریاضی و روش‌های حل مسئله استفاده می‌کنیم. این موضوع اهمیت روش تدریس ریاضی ابتدایی را به خوبی نشان می‌دهد.

در این کتاب به بررسی نکات مهم در رابطه با روش تدریس ریاضی ابتدایی پرداخته‌ایم.

در فصول ابتدایی به تعریف علم ریاضی و تاریخچه‌ی آن پرداخته ایم و سپس ریاضی در مقطع ابتدایی و اصول و مبنا و روش‌های موفق آموزش آنرا بیان کرده ایم.

به امید موفقیت تمامی دانش‌آموزان سرزمینم ...

فهرست

۱۱.....	فصل اول.....
۱۱.....	ریاضی.....
۱۲.....	تعریف.....
۱۳.....	تاریخچه ریاضیات.....
۱۵.....	شاخه های ریاضیات.....
۱۵.....	بنیان ریاضیات و فلسفه.....
۱۷.....	ریاضیات محض.....
۲۰.....	ریاضیات کاربردی.....
۲۳.....	فصل دوم.....
۲۳.....	آموزش ریاضی.....
۲۴.....	تاثیر ریاضیات بر زندگی.....
۲۶.....	نکات مورد توجه در آموزش ریاضی.....
۳۳.....	فصل سوم.....
۳۳.....	روش های تدریس ریاضی.....
۳۴.....	روش کلامی (زبانی).....
۳۶.....	نقد و خلاصه روش های کلامی (زبانی).....
۳۷.....	تکنیک های تدریس به روش مکاشفه ای.....
۳۸.....	معایب روش اکتشافی.....

۳۹.....	روش فعال
۴۰.....	سه اصل آموزش به روش فعال:
۴۳.....	محاسن روش فعال
۴۳.....	معایب روش فعال
۴۳.....	روش الگوریتمی
۴۴.....	معایب روش الگوریتمی
۴۴.....	نگاهی به روش های تدریس ریاضی دوره ابتدایی
۴۵.....	هدف های کلی آموزش ریاضی در دوره همگانی
۴۶.....	چگونگی رسیدن به هدف ها
۴۷.....	مراحل ساخته شدن یک مفهوم در ذهن کودک
۵۱.....	انواع روش های تدریس قابل استفاده در دوره ابتدایی
۶۱.....	حل مسئله با روش « دیویی »
۶۲.....	مراحل آموزش حل مسئله
۶۲.....	اصول یادگیری و روش فعال
۶۴.....	تدریس به روش فعال
۶۹.....	فصل چهارم
۶۹.....	اختلال یادگیری در ریاضی
۷۰.....	اختلال یادگیری چیست؟
۷۱.....	ریشه های اختلال یادگیری
۷۲.....	عوامل اختلالات یادگیری ریاضی
۷۴.....	روشهای تشخیص ناتوانی ریاضی
۷۹.....	فصل پنجم
۷۹.....	آموزگار ریاضی
۸۰.....	دانستن شیوه آموزش ریاضی
۸۱.....	ویژگی های مدرسین خوب تدریس خصوصی ریاضی