

ریاضیات

پایه چهارم ابتدایی

شامل :

✓ روش تدریس متنوع با تنوع نمایشی برای همکاران

✓ حل تمام تمرینات کتاب برای دانش آموزان

✓ کامل ترین کتاب ریاضی پایه ی چهارم

مؤلفان : حسین ، سیدی

محمد رضا جاهد

سرشناسه: اسدی، حسین، ۱۳۴۹ -

عنوان و نام پدیدآور: ریاضیات (پایه ی چهارم ابتدایی): شامل روش تدریس برتر همراه با تنوع نمایشی برای همکاران... مؤلفان: حسین اسدی، محمدرضا جاهد.

مشخصات نشر: دزفول: اهورا قلم، ۱۳۹۱.

مشخصات ظاهری: ۱۲۷ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول.

شابک: 978-964-8942-59-0

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

موضوع: ریاضیات - راهنمای آموزشی (ابتدایی)

موضوع: ریاضیات - مسائل، تمرین ها و غیره (ابتدایی)

شناسه: سروده: جاهد، محمدرضا، ۱۳۵۰ -

بندی: ۵: ۱۳۹۱/۹۱۱۶۵الف/۲۲/۶۰-LB۳۰

رقعه: ۳۷۲/۰۷۶ نویسی

شماره کتابخانه: ۲۸۴۳۲۴۲



ریاضیات (پایه ی چهارم ابتدایی)

مؤلفان: حسین اسدی - محمدرضا جاهد

انتشارات: اهورا قلم

قطع: رقعی

نوبت چاپ: اول - پاییز ۱۳۹۱

چاپ: الهادی

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۹۴۲-۵۹-۰ ISBN: 978-964-8942-59-0

ahooraghalam@yahoo.com

www.ahooraghalam.ir

آدرس: دزفول، خیابان اکباتان، بین خ میرداماد و خ قاضی، کوچه بنفشه، پلاک ۱۹۴

شماره تماس: ۰۶۴۱۲۲۴۹۱۲۴ - ۰۹۱۶۶۴۱۵۸۹۴

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۶	مقدمه
۸	تدریس عددنویسی
۱۸	دایره عددنویسی
۱۹	روش باره خا
۲۲	یادآوری عملیات جمع به طریق
۲۸	جمع ذهنی
۲۹	مفهوم زاویه
۳۳	چگونه نیم ساز را رسم کنیم؟
۳۴	عددنویسی : میلیون و میلیارد
۳۷	یادآوری مفهوم ضرب
۴۱	یادآوری مفهوم تقسیم
۴۳	ضرب یک عدد یک رقمی در یک عدد دو رقمی
۵۱	رسم خط های عمود بر هم
۵۶	ضرب یک عدد دو رقمی در یک عدد دو رقمی
۶۰	ضرب یک عدد چند رقمی در عدد سه رقمی

۶۳.....چند حالت در ضرب.....

۶۷.....خط های متوازی یا موازی.....

۶۹.....مثلث قائم الزاویه.....

۷۱.....وزنقه.....

۷۲.....یادآوری سیستم تقسیم.....

۷۹.....امتحان دستی تقسیم.....

۸۷.....متوازی الاضلاع.....

۹۰.....تقارن.....

۹۱.....لوزی.....

۹۴.....تقسیم اعداد دو رقمی بر دو رقمی یا عدد رقمی بر دو رقمی.....

۹۹.....محیط چند ضلعی ها.....

۱۰۴.....مفهوم بخش پذیری.....

۱۰۶.....یادآوری مفهوم کسر.....

۱۱۶.....جمع و تفريق کسرها.....

۱۲۱.....ارتفاع و قاعده.....

۱۲۴.....مساحت متوازی الاضلاع.....

۱۲۵.....مساحت مثلث.....

مقدمه

خدایاشکر که فرصتی دادی تا بتوانم کتابی تألیف نمایم که مورد استفاده همکاران، دانش‌آموزان و اولیاء آنان قرار گیرد. کتاب ریاضی پایه‌ی چهارم حاوی نکات آموزشی گسترده از جمله آموزش ضرب‌های چند رقمی، آموزش تقسیم، عددنویسی، مساحت‌های اشکال گوناگون، مفهوم بخش‌پذیری انواع کسرها، مقایسه‌ی جمع و تفریق کسرها، محیط اشکال گوناگون، مفهوم زاویه، مفهوم خط و نیم‌خط، ضرب در ده و صد، مسائل هندسی در رابطه با مربع، مستطیل، لوزی، مثلث، دوزنقه و متوازی‌الضلع، خطوط موازی و عمود برهم و تقارن، همه و همه تلاش و فعالیت‌های آموزشی بیشتر را می‌طلبد. در این کتاب بیشتر از ۳۶ صفحه مربوط به آموزش تقسیم می‌باشد که اهمیت کتاب ریاضی چهارم را بیشتر نمایش می‌دهد. همچنین توجه ویژه‌ای به اهمیت ضرب با بیش از ۲۵ صفحه صورت گرفته است، یعنی ما بیش از ۶۱ صفحه به آموزش ضرب و تقسیم می‌پردازیم. بعد از این بیشتر موضوعات کتاب مربوط به کسرها، مساحت و موضوعات هندسی می‌باشد. پراکندگی مطالب گوناگون آموزشی (مثلاً، مثال صفحه‌ی ۲ و صفحه‌ی ۳۰ که مربوط به آموزش عددنویسی می‌باشد) و پراکندگی ضرب‌ها و تقسیم‌ها و مسائل هندسی در صفحات گوناگون همت و تلاش مضاعفی می‌خواهد که همکاران عزیز بتوانند این همه

مطالب را به طرز ماهرانه‌ای تدریس نمایند که یادگیری به صورت مداوم با ارزشیابی مستمر صورت گیرد توصیه‌ی من به همکاران این است که هر درسی را که آموزش می‌دهند، نکات مهم آن را در کلاس حتی اگر روی کاغذ A4 بود، روی دیوار در معرض دید شاگردان نصب کنند و یک دفتر ریاضی تهیه نموده (توسط شاگردان) و مطالب مربوط به درس را به صورت پیوسته فقط در ادامه‌ی همان مبحث بنویسند. همچنین آموزش به کمک وسایل کمک‌آموزشی بسیار ضروری است. رسم نیم‌دایره، زاویه، نمایش کسرها و بسیاری از مطالب دیگر نیاز به استفاده از وسایل کمک آموزشی دارد. امیدوارم این کتاب که با زحمات فراوان و ساعت‌ها تلاش نوشته شده است مورد استفاده‌ی شما قرار گیرد. در این کتاب مسائل ریاضی به طور کامل حل شده است و روش‌های تدریس نیز به طور کامل برای همکاران توضیح داده شده است. ابتدا مسئله‌های کتاب را برای دانش‌آموزان حل نموده‌ایم و سپس روش‌های تدریس و چگونگی آن را برای همکاران عزیز توضیح داده‌ایم. این کتاب کامل‌ترین کتاب آموزش ریاضی در پایه‌ی چهارم می‌باشد که مورد استفاده‌ی تمام دانش‌آموزان و همکاران که با این پایه سر و کار دارند خواهد بود.