

کتاب مکمل

ریاضی چهارم دبستان

سرشناسه: امینی، مریم، ۱۳۵۱

عنوان: ریاضی چهارم دبستان / نام پدیدآور: مریم امینی

مشخصات نشر: تهران شرکت تعاونی خدمات نشر حسامی، ۱۳۹۰

مشخصات ظاهری: ۱۷۲ ص: مصور وضعیت فهرست نویسی: فیا

بها: ۵۰۰۰۰ ریال نوبت چاپ: اول شماره کتابخانه ملی: ۲۴۹۱۰۲۰

موضوع: ریاضیات - راهنمای آموزشی (ابتدایی)

موضوع: ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)

موضوع: ریاضیات - مسائل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی)

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۵۲۷/۴۵۷/۲۲/۶۰ LB۲۰۶۰ رده بندی دیویی: ۳۷۲/۰۶

شابک: ۵-۰۱-۶۴۴۸-۶۰۰-۹۷۸

شرکت تعاونی خدمات نشر حسامی

مریم امینی

امیرحامد یازتار

غلام حسین حسامی

اعظم سلیمانی

نفیس

۲۰۰۰

۵۰۰۰۰ ریال

اول سال ۹۰

ناشر:

نویسنده:

تصاویر متن:

طرح روی جلد:

صفحه‌آرایی:

لیتوگرافی، چاپ، صحافی:

تیراژ:

قیمت:

نوبت چاپ:

نشانی: تهران - خیابان فاطمی - (رو به روی سازمان آب - شماره ۱۶۷ - طبقه همکف

تلفن: ۷-۸۸۹۹۶۹۶۴ - ۸-۶۶۹۷۴۶۲۶ - ۵-۹۱۲-۶۸۸۱۴۲۵

به نام خدا

پیش گفتار

آموزش مسیری است که می‌تواند منجر به ایجاد نظم فکری در دانش‌آموزان گردد و توانایی‌های ذهنی آنان را پرورش دهد. اجبار دانش‌آموزان به حفظ کردن مفاهیم از خلاقیت فراگیران کاسته، باعث عدم پیشرفت آنان می‌شود. باید بدانیم که معنای اصلی آموزش، درک کردن قواعد و فهمیدن صحیح آن‌ها است و در صورتی که با زندگی روزمره‌ی ما عجین شود، کاربرد آموخته‌های ما و یادگیری صحیح آن یا عدم این موارد آشکارا رخ می‌نماید. در کتاب‌های مکمل سعی بر این بوده که با فعال شدن دانش‌آموزان خلاقیت آنان نیز شکوفا و پرورش یابد. رعایت اصول علمی و بهره‌گیری از روانشناسی کودک با ایجاد فضایی مناسب و شاد از نظر بصری، از ویژگی‌های بسیار بارز و مهم کتاب‌های ما می‌باشد. آرزوی ما موفقیت همه‌ی دست‌اندرکاران تعلیم و تربیت و پیشرفت همه‌ی فراگیران می‌باشد.

شرکت تعاونی خدمات نشر مسامی



به نام آنکه جان را فکرت آموخت

با سلام

ریاضیات به مفهوم واقعی و امروزی آن در سرزمین یونان در قرن های چهارم و پنجم قبل از میلاد ایجاد شد. ریاضی نوعی زبان علمی است که تمام مهندسان و فیزیکدانان و سایر دانشمندان همگی از آن در کارهایشان استفاده می کنند و همچنین خود یکی از علوم طبیعی به شمار می رود ولی ساختارهای ویژه ای که ریاضیدانان می پژوهند بیشتر از دانش های طبیعی به ویژه فیزیک سرچشمه می گیرد و در فضای جدا از طبیعت و محض گونه گسترش پیدا می کند. بطوریکه علوم طبیعی هم برای حل مسأله ای خود به ریاضی باز می گردند تا جوابشان را با آن مقایسه و بررسی کنند.

این اثر را تقدیم به مادر عزیز و مهربانم می کنم که اگر حمایت و دعای ایشان نبود هرگز این اثر پدید نمی آمد.

با احترام مریم امینی

فهرست مطالب

۱۰۳	تقارن ، گنجایش	۵	عدد نویسی
۱۰۷	لوزی و رسم آن	۹	مفهوم خط، نیم خط، پارہ خط
۱۱۰	مربع	۱۴	مقایسه اعداد
۱۱۲	تقسیم بر عددهای دو رقمی	۱۸	خواص جمع و تفریق
۱۱۷	ممیٹ چند ضلعی‌ها	۲۴	مفهوم زاویہ
۱۲۲	ارزشیابی پایان بهمن‌ماه	۳۱	ارزشیابی پایان مهر‌ماه
۱۲۴	بفش‌پذیری	۳۴	عددنویسی میلیون، میلیارد
۱۲۸	کسرهای متعارفی	۳۷	ضرب و فاصیت‌های آن
۱۳۳	کسرهای مساوی، ساده کردن	۴۲	یادآوری مفهوم تقسیم
۱۳۸	جمع و تفریق کسر	۴۴	مفهوم ضرب باروش گسترده
۱۴۳	ارزشیابی پایان اسفند‌ماه	۴۹	دو خط عمود برهم، عمود منصف
۱۴۶	عیدانه	۵۳	ارزشیابی پایان آبان‌ماه
۱۵۱	مساحت	۵۶	ضرب یک عدد چند رقمی
۱۵۴	ارزشیابی پایان فروردین‌ماه		در یک عدد چند رقمی
۱۵۷	ارتفاع، قاعده	۶۷	خطوط متوازی الاضلاع، مثلث
۱۶۴	آزمون ترم دوم (آزمون ۱)		قائم الزاویہ، ذوزنقہ
۱۶۷	آزمون ترم دوم (آزمون ۲)	۷۲	تمرینات دوره‌ای
۱۷۰	آزمون ترم دوم (آزمون ۳)	۷۵	ارزشیابی پایان آذر‌ماه
		۷۷	مفهوم تقسیم و خواص آن
		۸۳	عبارت‌های درستی تقسیم
		۸۷	تقسیم چند رقمی بر یک رقمی
		۹۲	متوازی الاضلاع، مستطیل
		۹۷	آزمون ترم اوّل (آزمون ۱)
		۱۰۰	آزمون ترم اوّل (آزمون ۲)