

بارش فکری ۱

۶۲۰ ۹۳۵ /

(ریاضیات پایه چهارم)

انتشارات لطیفی

آدرس : شیراز - خیابان وصال شمالی جنب کوچه شماره ۱۰ ، تلفن ۲۳۳۷۸۸۶ - ۰۷۱۱ - ۰۹۱۷۱۱۸۴۱۴۸

نام کتاب : بارش فکری ۱ (ریاضیات پایه چهارم)

مؤلف : معصومه لولیا

ناشر : انتشارات لطیفی

چاپ و لیتوگرافی : بهرام

نوبت چاپ : چاپ اول ، پاییز ۸۳

تیراژ : ۵۰۰۰ جلد

کلیه حقوق مربوط به ناشر است.

شابک : ۹۶۴ - ۶۴۹۲ - ۵۹ - ۲ - ۰

قیمت : ۸۰۰ تومان

لولیا ، معصومه

بارش فکری : ریاضی پایه چهارم ابتدایی / معصومه لولیا .

شیراز : انتشارات لطیفی ، ۱۳۸۳ .

۲۸ ص .

۱ . آموزش ابتدایی . ۲ . ریاضیات - راهنمای آموزشی (ابتدایی) : الف . عنوان

۲۷۲/۲۱

QA ۱۰۷/

مقدمه

به نام خداوند جان و خرد

آنکه در کتاب آسمانی خویش به قلم قسم یاد می کند
با سپاس از درگاه پروردگار جهان که توفیق تهیه و تنظیم این مجموعه را به من عطا
کرد .

چند سالی است که روش فرایند محوری و اینکه ابزار آموزشی اعم از معلم کلاس و سایر
لوازم آموزشی باید نقش راهنما و محرک داشته باشند و دانش آموز محور فرایند آموزشی
قرار گیرد سخن گفته شده و برنامه هایی هم تدوین گردیده است .

به طور کلی فرایند یادگیری باید بستری فراهم سازد که ذهن فراگیر فعال شده و بارش
فکری برای حل مساله و تثبیت یادگیری تحقق پذیرد .

برای میل به این هدف مهم با توجه به تجربه کار آموزشی و همکاری با گروه های آموزشی و
شناخت مشکلات یادگیری دانش آموزان درس ریاضی مجموعه حاضر که حاصل تلاش یک
سال کار مداوم و تحقیق و مطالعه در چگونگی نهادینه شدن مفاهیم ریاضی در دانش
آموزان و مرتفع ساختن اشکالات ریاضی و خودکفایی و کاربردی شدن آموخته ها است تهیه
و تنظیم گردیده است .

مربیان و والدین گرامی :

ضمن قدردانی از لطف و اعتماد شما عزیزان در انتخاب این کتاب ، بدیهی است اشکالات
احتمالی از دید تیز بین صاحب نظران مخفی نخواهد ماند که امیدوارم با اصلاح رفع اشکال
نماید .

تقاصا دارم هنگام حل تمرینات بذل لطف فرموده ، فقط نقش هدایت گر و راهنما را ایفا
نمائید تا دانش آموز مستقل عمل کند .

دانش آموزان عزیز با آرزوی توفیق از شما خواهش می کنم هنگام حل تمرینات ریاضی
حوب خواندن سؤال و تفکر عمیق را فراموش نکنید و سعی کنید خود یاری دهنده باشید .
توجه شما عزیزان را به هدف محتوای کتاب جلب می نمایم ، آشنایی با اصطلاحات آموزشی
، اقتصادی ، و اجتماعی روزمره .

مرور و اصلاح آموخته های مفاهیم سالهای گذشته
ایجاد تفکر عمیق و تجزیه و تحلیل جهت کشف راه حل های مناسب جهت دسترسی به
پاسخ صحیح .

طرح سئوالات گوناگون همراه با آزمونهای مستمر ماهانه
سئوالات تستی و تشریحی
مساله های گوناگون کاربردی
آزمونهای پیشرفت تحصیلی و آزمونهای علمی

در پایان ضمن آرزوی سلامتی و موفقیت شما عزیزان از درگاه خداوند متعال خواهان پذیرش
سپاس مجدد از شما بزرگواران هستم.

معصومه لولیا

بهار ۸۳

۱	ارزشیابی ورودی
	تمرینات ریاضی از صفحه ۱ تا ۲۹ کتاب مهرماه شامل :
۵	عدد نویسی ، مقایسه اعداد ، مفهوم خط و نیم خط مفهوم زاویه ..
۹	یادآوری مفهوم خط نیم خط پاره خط
۱۲	یادآوری مساله های گوناگون سال گذشته
۱۴	آزمون مستمر مهر ماه
	تمرین های ریاضی از صفحه ۳۰ تا ۵۹ کتاب (آبان ماه) شامل :
	یادآوری مفهوم ضرب تقسیم ضرب عدد یک رقمی در عدد دو رقمی و چند
۱۸	رقمی رسم خطوط عمود بر هم فاصله یک نقطه از یک خط
۲۳	آزمون مستمر آبان ماه
	تمرین های ریاضی از صفحه ۶۰ تا ۹۰ شامل :
۲۷	مثلث قائم الزاویه دوزنقه فاصله دو خط موازی یادآوری مفهوم تقسیم
۳۱	آزمون مستمر آذر ماه
۳۵	سئوالات گوناگون جهت آمادگی آزمون پیشرفت تحصیلی (پایان آذرماه)
	تمرین های ریاضی از صفحه ۸۷ تا ۱۱۶ (دی ماه) شامل :
	تقسیم چند رقمی بر یک رقمی متوازی الاضلاع مستطیل تقارن
۴۱	گنجایش لوزی مربع
۴۷	آزمون مستمر دی ماه
	تمرین های ریاضی از صفحه ۱۱۷ تا ۱۴۲ (بهمن ماه) شامل :
۵۱	تقسیم بر عددهای دو رقمی - محیط چند ضلعی ها - مفهوم بخش پذیری
۵۷	آزمون مستمر ریاضی (بهمن ماه)
	تمرین های ریاضی از صفحه ۱۴۰ تا ۱۶۰ (اسفند ماه) شامل :
	مسئله های گوناگون - یادآوری مفهوم کسر - کسرهای مساوی -
۶۱	ساده کردن کسر - مقایسه و تفریق کسرهای متعارفی
۶۹	آزمون مستمر اسفندماه
۷۳	عدد نویسی
۸۱	آزمون مستمر فروردین ماه

تمرین های ریاضی از صفحه ۱۶۸ تا ۱۸۱ شامل :

مساحت مربع - مستطیل - مثلث - متوازی الاضلاع - ارتفاع - قاعده و ۸۵
تمرین های دوره ای

آزمون مستمر اردیبهشت ماه ۸۹

آزمون پایانی شماره ۱ (سنوال های) کتاب ۹۴

آزمونی پایانی خرداد ماه شماره ۲ ۹۹

آزمونی پایانی خرداد ماه شماره ۳ ۱۰۳

آزمون پایانی خرداد ماه شماره ۴ ۱۰۸