

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بازی ، ریاضی ، زندگی

مجموعه فعالیت ها و سوالات ریاضی کلاس پنجم

مرتضی غلامی

غلامی، مرتضی
 بازی، ریاضی، زندگی: مجموعه فعالیت ها و سوالات ریاضی کلاس پنجم / مرتضی غلامی -
 قم: بخشایش، ۱۳۸۶
 ۱۶۲ ص.؛ مصور، جدول
 ۱۵۰۰۰ ریال
 فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.
 ۱. ریاضیات - آزمون ها و تمرین ها (ابتدائی). ۲. ریاضیات - کتاب های درسی - راهنمای
 آموزش (ابتدائی). ۳. ریاضیات - مسائل، تمرین ها و غیره (ابتدائی). الف. عنوان
 ب۸ غ / ۲۲ / ۳۰۶ LB
 ب۲ غ / ۱۳۹ / QA [۵۱۰/۷۶]

انتشارات بخشایش

قم، صفائیه، کوچه بیگدلی پلاک ۱۴۳
 تلفن: ۷۷۴۹۶۹۹ - ۷۷۳۷۵۸۳



بازی، ریاضی، زندگی

مجموعه فعالیت ها و سوالات ریاضی کلاس پنجم

مؤلف: مرتضی غلامی

ناشر: انتشارات بخشایش

نوبت چاپ: اول ۱۳۸۶

شمارگان: ۲۰۰۰

قیمت: ۱۵۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۶۹۶-۹۰-۵

مراکز پخش:

ارسنجان - تلفن: ۹۱۷۱۲۶۰۲۶۰

حق چاپ محفوظ است

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	مقدمه
۳	فوائد انجام فعالیتهای درسی به صورت گروهی
	بخش اول : سوالات عملی (فعالیتهای)
۵	مفهوم کسر
۹	کسر مساوی با واحد
۱۱	کسر مساوی با صفر
۱۳	کسر متعارفی
۱۷	مقایسه کسرها
۲۱	کسرهایی بزرگتر از واحد
۲۴	جمع کسرها
۲۷	تفریق کسرها
۲۹	تبدیل کسر به عدد مخلوط
۳۱	تبدیل عدد مخلوط به کسر
۳۳	بخش پذیری
۴۱	کسرهایی مساوی
۴۵	مقایسه کسرها
۴۷	نسبت و تناسب
۵۰	نسبت های مساوی
۵۳	اعداد مرکب
۵۵	کاربرد نسبت
۶۰	مساحت چند ضلعی ها
۶۶	واحد های اندازه گیری مساحت چند ضلعی ها

۷۰	درصد
۷۶	تقارن
۷۹	اعداد اعشاری
۸۳	ضرب کسرها
۸۷	رسم مثلث
۹۰	مکعب، مکعب مستطیل، چهار وجهی منتظم
۹۵	زاویه
۱۰۰	اعداد اعشاری
۱۰۲	محیط و مساحت دایره
۱۰۶	تقسیم کسرها
۱۱۲	گنجایش
۱۱۶	مساحت دایره
۱۱۸	بررسی اطلاعات

بخش دوم : سوالات تشریحی

۱۲۲	عدد نویسی
۱۲۲	کسرهای متعارفی
۱۲۴	بخش پذیری
۱۲۶	محیط و مساحت چند ضلعی ها
۱۲۹	نسبت و تناسب
۱۳۳	کسر اعشاری
۱۳۴	ضرب کسرها
۱۳۵	ضرب اعشاری
۱۳۶	حجم و گنجایش
۱۳۷	زاویه
۱۳۸	محیط و مساحت دایره
۱۳۹	میانگین و معدل

بخش سوم : سوالات چهار گزینه ای

۱۴۲	عدد نویسی
۱۴۳	کسر متعارفی
۱۴۴	بخش پذیری
۱۴۵	نسبت و تناسب
۱۴۶	مساحت چند ضلعی ها
۱۴۷	اعدا مرکب
۱۴۸	تقارن
۱۴۸	درصد
۱۴۹	اعداد اعشاری
۱۵۰	ضرب کسرها
۱۵۱	حجم
۱۵۲	تقسیم کسرها
۱۵۳	رسم مثلث و زاویه
۱۵۵	محیط و مساحت دایره
۱۵۶	معدل و میانگین
۱۵۸	پاسخ های صحیح بازی و ریاضی و معما
۱۶۳	منابع و مأخذ

ریاضی را به بازی می کشانیم

نهال دوستی را می نشانیم

ریاضی چون که درس زندگی هست

به رویش برف شادی می فشانیم

شعر از مسعود حسن شاهی

همکاران ارجمند

همان طور که می دانید عصری که در آن زندگی می کنیم عصری است که فناوری و مهارت در زمینه های مختلف و تولید علم حرف اول را در پیشرفت جوامع می زند، جامعه ای که افراد آن مهارت های کافی خصوصاً در زمینه های علمی را نداشته باشند، ناچار است دست نیاز به سوی دیگر جوامع دراز کند و چه بسا که این نیازمندی باعث از دست رفتن استقلال و آزادی یک ملت می شود.

برای تحقق این هدف و رسیدن افراد جامعه به مهارت های زندگی، دستگاه آموزش و پرورش و خصوصاً معلمان نقشی تعیین کننده دارند و هیچ جامعه ای بدون داشتن یک آموزش و پرورش پویا نمی تواند به بالندگی و پیشرفت دست یابد.

بر اساس یافته های صاحب نظران تعلیم و تربیت، امروزه آموزش و پرورش باید بیش از آن که به آموختن مطالب علمی به دانش آموزان بپردازد به فرایند و جریان یادگیری و فعالیت آنها اهمیت دهد. به عبارت دیگر مهم نیست که دانش آموزان چه یاد می گیرند بلکه مهم این است که چگونه یاد می گیرند. این سخن شهید مطهری که می فرماید: «من ستایشگر معلمی هستم که اندیشیدن را بیاموزد نه اندیشه ها را». مهر تاییدی است بر این ادعا که ما معلمان باید به دنبال ایجاد مهارت هایی مانند مشورت کردن، حل مسئله، مسئولیت پذیری، تحمل نظرات مخالف، تولید علم و ... باشیم.

مجموعه ای که پیش روی شماست حاصل ۲۰ سال تجربه در مقطع ابتدایی می باشد که در آن سعی شده مفاهیم ریاضیات کلاس پنجم به صورت فعالیت در آورده شود تا مطالب از حالت انتزاعی و خشک بیرون آمده و برای دانش آموزان جذاب و قابل فهم باشد. توصیه می شود که حتی الامکان این فعالیت ها به صورت گروهی انجام شود چون به صورت گروهی علاوه بر یادگیری عمیق تر جذابیت کار نیز بیشتر خواهد بود.

به قول استاد سخن سعدی: «سه چیز پایدار نماند: مال بی تجارت، علم بی بحث و ملک بی سیاست.»

وسایلی که برای انجام فعالیت ها در نظر گرفته شده است در دسترس بوده و دانش آموزان می توانند به راحتی آن ها را تهیه کنند؛ چنانچه بعضی از وسایل در دسترس نباشد؛ می توانید از وسایل مشابه دیگری استفاده کنید. امید است که این مجموعه بتواند به پر بار تر شدن ساعات ریاضی کمک نماید و یادگیری مفاهیم را برای دانش آموزان آسان و قابل فهم کند.

در پایان از کلیه عزیزانی که در تهیه ی این مجموعه مشوق و یاور بنده بوده اند صمیمانه تشکر و قدردانی می نمایم. از جمله: آقایان جعفر رحیمی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ارسنجان، احمدعلی همتی رئیس تربیت معلم سلمان فارسی شیراز، اکبر اسکندری، محمدرضا نعمت الهی، همچنین از همکاران شاغل در آموزشگاه فرهنگیان ارسنجان آقایان: فضلعلی بستانی، علی محمد نعمت الهی، سیدعزیز حسینی، زین العابدین محمدی، محمود ابراهیمی و محمود خادیمان کمال سپاسگزاری به عمل می آید.

از کلیه همکاران فرهیخته استدعا دارم با ارائه ی پیشنهادات سازنده ی خویش نگارنده را مورد لطف قرار دهند.

مرتضی غلامی مهرماه ۱۳۸۶