

کتاب شماره ۱۵۲۶۸۸۴

به نام خدا

ریاضی توان برتر ششم دبستان

صفحات جادویی و نرم افزار هوشمند
واقعیت افزوده برای افزایش
ضریب یادگیری

دریافت از طریق:

✓ www.salamPUB.com/apps

✓ لوح فشرده



- منطبق بر محتوای آموزشی کتاب های درسی و در راستای اهداف آموزشی
- بسط و گسترش توانایی های ذهنی و افزایش مهارت برای حل مسأله در
- دانش آموزان
- سوالات تلفیقی ریاضی با دروس دیگر و ارتباط و یادگیری که برای این درس در
- زندگی روزمره
- انجام فعالیت ها و تمرین های پیوسته و گسسته در هر درس جهت تعیق و تثبیت
- مفاهیم آموخته شده
- به همراه سوالات و نکات آموزشی پیش نیاز برای کشف الگوها و فرمول های حل
- مسئله ویژه ی دانش آموزانی که می خواهند بیش تر بدانند



گروه آموزشی سلام

مؤلف: سید جواد تزرقی

www.salampub.com

سامانه پیامکی: ۱۰۰۰۰۴۶۴۶

لطفا لوح فشرده رایگان را از فروشنده دریافت نمایید.



سرشناسه: تزرقي، سيد جواد، ۱۳۴۶

عنوان و نام پديدآور: كتاب رياضى توان برتر ششم دبستان

مشخصات نشر: تهران: سلام كتاب، ۱۳۹۶

مشخصات ظاهري: ۱۵۲ ص. مصور (رنگي)، جدول (رنگي)، نمودار (رنگي)؛ ۲۲×۲۹ س. م.

شابك: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۷۶-۵۶-۰

وضعيت فهرست نويسي: قيبا

يادداشت: فهرست نويسي كامل اين اثر در نشاني <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسي است.

شماره كتابشماره سي ملي: ۴۸۰۳۲۲۰



انتشارات سلام كتاب

رياضى توان برتر ششم دبستان

مولف: سيد جواد تزرقي

ناشر: سلام كتاب

طراح جلد: محمود محمدى

صفحه آرا: زهره طاهربرمنش

نوبت چاپ: اول

چاپ و صحافى: چاپ دانا

شابك: ۹۷۸-۶۰۰-۸۶۷۶-۵۶-۰

تيراژ: ۳۰۰۰

قيمت به همراه لوح فشرده: ۱۸۰۰۰ تومان

دفتر مركزي: تهران، ميدان انقلاب، خيابان شهداى ژاندارمرى، بين ۱۲ فروردين و ارديبهشت، پلاك ۱۳۴.

طبقه ي اول

مدير فروش: ۰۹۱۰۲۰۱۵۲۰۰ تلفن: ۰۲۱۶۶۹۶۱۲۶۱ سامانه پيامكى: ۱۰۰۰۰۴۶۴۶

هر گونه كپى بردارى كلى و جزئى از اين مجموعه از لحاظ شرعى و قانونى ممنوع مى باشد.



Telegram.me/salampub

www.salamPUB.com



salampub

مقدمه

ریاضیات به معنای واقعی خود، یعنی هنر حل مسئله که اگر به درستی آموزش داده شود، به انسان کمک می‌کند تا قوانین حاکم بر طبیعت را کشف کند و آن‌ها را در قالب الگوها و مدل‌های خاصی در اختیار سایر علوم قرار دهد. در این راستا، مجموعه کتاب‌های «توان برتر» که بر اساس اصول آموزشی و اهداف جزئی و کلی کتاب‌های درسی تألیف شده است، دارای ساختار یکپارچه و هدفمندی بوده که این ساختار در همه‌ی درس‌ها و فصل‌های کتاب رعایت شده و شامل بخش‌های زیر است:

۱- درس‌نامه: در ابتدای هر درس، مطالب و مفاهیمی به منظور یادآوری و توضیح برخی مطالب دیگر آمده که با توجه به اهداف آموزشی کتب درسی ریاضی هر پایه ارائه شده است.

۲- فعالیت و سؤالات پیوسته: طراحی این سؤالات به شکلی است که دانش‌آموزان پس از انجام یک سری فعالیت‌های مختلف و متنوع، مفاهیمی را کشف نموده و به آن دست می‌یابند. شاید در نگاه اول، سؤالات و دنباله‌دار بودن این سؤالات، پاسخ‌گویی به آن‌ها را دشوار جلوه دهد، اما با توجه به ویژگی خاص این سؤالات که همه‌ی آن‌ها را ارتباط با اولین سؤال بوده و در بیشتر موارد تلفیقی با دیگر دروس (اجتماعی، علوم، فارسی و...) است، پاسخ‌گویی به آن‌ها موجب می‌شود که قدرت تعمیم‌دهی در دانش‌آموزان بالا رفته و به رابطه‌ی ریاضی با دروس دیگر پی برده و یاد بگیرند چگونه از ریاضی در زندگی روزمره‌ی خود استفاده نمایند.

۳- فعالیت‌ها و سؤالات گسسته: در هر درس به دنبال سؤالات پیوسته، چندین فعالیت، مسئله و سؤال گسسته نیز طراحی شده است. این سؤالات در راستای اهداف آموزشی همان درس مربوطه بوده و در شکل‌ها و قالب‌های مختلف ارائه شده‌اند. برای پاسخ‌گویی به این سؤالات، دانش‌آموزان از مفاهیمی که قبلاً یاد گرفته‌اند، استفاده می‌نمایند؛ به همین دلیل مطالب قبلی نیز یادآوری شده و با شدت بیش‌تری در ذهن تثبیت می‌گردند.

۴- نکات مهم، مطالب کلیدی و ...: بنا به ضرورت، در لابه‌لای هر یک از قسمت‌ها، مطالب مهم و کلیدی در شکل‌های مختلف، مثل جدول و ... ارائه شده است.

۵- ارزشیابی پایان فصل: در پایان هر فصل، یک ارزشیابی از مطالبی که دانش‌آموزان فرا گرفته‌اند، به عمل آمده است.

۶- سؤالات کانگورو: در پایان هر فصل، دانش‌آموزان با سؤالات جهانی کانگورو یا برخی آزمون‌های استاندارد دیگر آشنا می‌شوند.

به‌جز موارد فوق در کتاب‌های «توان برتر» سه آزمون: «ورودی، نیمسال اول و نیمسال دوم» نیز طراحی شده است.

یکی از تکنولوژی‌های نوین کاربردی در حوزه آموزش، واقعیت افزوده می‌باشد. ترکیب هم‌زمان دنیای واقعی و مجازی مفهوم جدیدی از آموزش، مخصوصاً در حوزه ریاضیات را شکل می‌دهد. این تکنولوژی باعث ایجاد جذابیت و افزایش ضریب نفوذ در آموزش خواهد شد. شما با نصب اپلیکیشن داخل سی‌دی بر روی موبایل خود، با قراردادن موبایل روی صفحات دارای آیکون‌های



در داخل کتاب می‌توانید از آموزش‌های نوین بهره‌برده و از ریاضیات لذت ببرید.

موفق و پیروز باشید

سید جواد تزرقی

فصل اول: عدد و الگوهای عددی

- ۵ آزمون ورودی
- ۷ الگوهای عددی
- ۱۲ یادآوری عدد نویسی
- ۱۷ بخش پذیری
- ۲۱ معرفی اعداد صحیح
- ۲۷ آزمون پایان فصل ۱
- ۲۹ سوالات کانگورو
- فصل دوم: کسر
- ۳۱ جمع و تفریق کسرها
- ۳۶ ضرب کسرها
- ۴۰ تقسیم کسرها
- ۴۴ محاسبات با کسر
- ۴۱ آزمون پایان فصل ۲
- ۴۹ سوالات کانگورو
- فصل سوم: اعداد اعشاری
- ۵۱ یادآوری
- ۵۶ یادآوری ضرب و تقسیم
- ۵۹ تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی
- ۶۲ تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری
- ۶۶ آزمون پایان فصل ۳
- ۶۸ سوالات کانگورو

فصل چهارم: تقارن و مختصات

- ۷۰ مرکز تقارن و تقارن مرکزی
- ۷۴ دوران
- ۷۸ محورهای مختصات
- ۸۱ تقارن و مختصات
- ۸۴ آزمون نوبت اول
- ۸۶ سوالات کانگورو
- فصل پنجم: اندازه گیری
- ۸۸ طول و سطح
- ۹۲ حجم و جرم
- ۱۰۰ مساحت دایره
- ۱۰۴ خط و زاویه
- ۱۱۲ آزمون پایان فصل ۵
- ۱۱۴ سوالات کانگورو
- فصل ششم: تناسب و درصد
- ۱۱۶ کسر، نسبت و تناسب
- ۱۲۱ درصد
- ۱۲۴ کاربرد درصد در محاسبات مالی
- ۱۲۸ کاربرد درصد در آمار و احتمال
- ۱۳۳ آزمون پایان فصل ۶
- ۱۳۵ سوالات کانگورو
- فصل هفتم: تقریب
- ۱۳۷ تقریب
- ۱۴۲ اندازه گیری و محاسبات تقریبی
- ۱۴۶ آزمون نوبت دوم
- ۱۴۸ آزمون تیزهوشان ۹۵-۹۶