

زنگ ریاضی

کتاب کار و تمرین ویژه‌ی خانه و مدرسه

سال ششم دبستان



مؤلفان : شهناز حمزه
مقداد سعادت



سرشناسه: حمزه، شهناز، ۱۳۴۶ عنوان: رنگ ریاضی کتاب کار و تمرین ویژه ی خانه و مدرسه

عنوان و نام پدیدآورنده: رنگ ریاضی کتاب کار و تمرین

سال ششم دبستان

ویژه ی خانه و مدرسه سال ششم دبستان

شابک: ۱-۱۶۱-۲۲۶-۹۶۴-۹۷۸-ISBN

ناشر: انتشارات ژرف اندیشان

مولفان: شهناز حمزه، مقداد سعادت

مدیر مسئول: اسدالله آقاجانی

مشخصات نشر: تهران، ژرف اندیشان، ۱۳۹۲

پژوهش و برنامه ریزی محتوا: دپارتمان ریاضی انتشارات ژرف اندیشان

مشخصات ظاهری: ۲۱۰ ص، مص، جبر، جنرال نمودار

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۲

شابک: ۱-۱۶۱-۲۲۶-۹۶۴-۹۷۸-ISBN

شمارگان: ۳۱۰۰

وضعیت فهرست نویسی: فیبا یادداشت: چاپ اول

طراحی و مدیریت هنری: واحد طراحی، حورا مصطفوی

موضوع: ریاضیات — راهنمای آموزشی (ابتدایی)

نارتن روی جلد: واحد طراحی، جمال پایدار

موضوع: ریاضیات — مسایل، تمرین ها و غیره (ابتدایی)

تروفچینی: واحد فنی ژرف اندیشان

شناسه افزوده: سعادت، مقداد، ۱۳۵۳

صفحه آرای: مهدی یزدانی

نظارت چاپ: آریتا علیپور LB۳۰۶۰/۲۲/ج۹ ۱۳۹۲

چاپ و صحافی: سازمان چاپ و انتشارات اوقاف

رده بندی دیویی: ۳۷۲/۰۷۶

شماره کتاب شناسی ملی: ۳۲۶۶۲۲۲

قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان



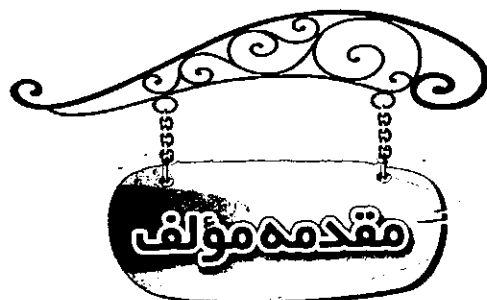
ژرف اندیشان

کلیه حقوق این اثر برای موسسه فرهنگی - انتشاراتی ژرف اندیشان محفوظ است.

هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و نشر تمام یا بخشی از این اثر را به هر صورت اعم از کپی، چاپ

کتاب و جزوه و حتی برداشت به صورت دست نویس ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت

از ناشرین، تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



«به نام حضرت دوست که هر چه داریم از اوست»

تفکر هدیه‌ی خداوند بزرگ برای انسان‌هاست.

این کتاب آموزشی حاصل مجموعه‌ی تجربیات و روش‌هایی است که سال‌های متمادی در کلاس‌های درس شاهد نقاط قوت و نقاط ضعف دانش‌آموزان در هنگام تدریس و بعد از آن در زمان حل تمرین‌های مختلف کتاب و سپس در پشت سر گذاشتن آزمون‌های ریاضی بوده‌ایم. لذا در کتاب حاضر سعی کرده‌ایم که در ارائه‌ی مطالب درسی و حل تمرین‌ها از بهترین روش‌ها و تمرین‌ها جهت یادگیری دانش‌آموزان استفاده نماییم.

پرواضح است کتاب حاضر تلاش نموده است که مطالب درسی را بدون کوچک‌ترین خطایی ارائه دهد و کمکی به تمام دانش‌آموزان سراسر کشور است. می‌توان چهار چوب کلی کتاب را به‌صورت زیر عنوان کرد.

قسمت اول: نکات مهم درسی و ارائه‌ی سوالات همراه با جواب آن‌ها.

قسمت دوم: سوالات مربوط به هر فصل در حد کتاب.

قسمت سوم: مطالب فراتر از کتاب همراه با نمونه سوال و حل آن‌ها.

قسمت چهارم: سوالات فراتر از کتاب.

قسمت پنجم: سوالات چهار گزینه‌ای.

قسمت ششم: آزمون مستمر فصل.

از آنجایی که وجود اشتباهات کوچک در هر امری جزو خطاهای انسانی به حساب می‌آید لذا از دانش‌آموزان تیز هوش و اولیای آن‌ها و همکارانی که این کتاب به دستشان رسیده است خواهشمندیم ما را در ارائه‌ی بهتر کتاب در چاپ‌های نوبت بعدی یاری فرمایند و خطاهای احتمالی که در این کتاب وجود دارند را به آدرس ایمیل زیر ارسال و این تذکر را به مؤلفان هدیه نمایند.

همکار و استاد گرامی:

استفاده از این کتاب افتخار ما و نشان دهنده‌ی مهر تأیید شما بر این مجموعه آموزشی است.

اولیای ارجمند:

انتخاب و برنامه‌ریزی مناسب تحصیلی و درسی دانش‌آموز از مهم‌ترین وظایف هر ولی دلسوز و آینده‌نگر است. دانش‌آموز عزیز:

تلاش و خلاقیت و پشتکار شما دانش‌آموزان در حل مسایل مختلف زندگی راه‌گشایی برای آینده‌ای موفق خواهد بود.

مؤلفان این کتاب:

در اینجا بر خود لازم می‌دانیم از مدیرمسئول انتشارات ژرف اندیشان جناب آقای اسدالله آقاجانی، مدیریت تالیف مجموعه سرکار خانم الهه غفاری، مدیریت هنری انتشارات سرکار خانم حورا مصطفوی و همچنین صفحه آرا جناب آقای مهدی یزدانی که در به ثمر رسیدن این مجموعه ما را یاری نمودند تشکر و قدردانی نماییم.

از صمیم قلب آرزوی روزهای درخشان و آینده‌ای طلایی برایتان داریم و امیدواریم راهی نو به راه‌های موفقیت شما هدیه کرده باشیم.

باتشکر

حمزه، سعادت

فهرست



۵	فصل اول: کسر متعارفی
۱۰	تمرینات در حد کتاب
۲۲	درسنامه فراتر از کتاب
۳۵	تمرینات فراتر از کتاب
۴۹	تمرینات مستمر
۵۵	فصل دوم: عددهای اعشاری
۵۹	تمرینات: در حد کتاب
۸۲	درسنامه فراتر از کتاب
۸۳	تمرینات فراتر از کتاب
۸۶	تمرینات مستمر
۹۱	فصل سوم: اندازه گیری طول و زاویه
۹۲	تمرینات در حد کتاب
۹۷	درسنامه فراتر از کتاب
۹۷	تمرینات فراتر از کتاب
۱۰۱	تمرینات مستمر
۱۰۱	فصل چهارم: عددهای تقریبی
۱۰۲	تمرینات در حد کتاب
۱۰۳	درسنامه فراتر از کتاب
۱۰۵	تمرینات فراتر از کتاب
۱۰۸	تمرینات مستمر
۱۰۸	فصل پنجم: نسبت، تناسب و درصد
۱۱۰	تمرینات در حد کتاب
۱۱۱	درسنامه فراتر از کتاب
۱۱۲	تمرینات فراتر از کتاب
۱۱۳	تمرینات مستمر
۱۱۳	فصل ششم: آمار و احتمال
۱۱۴	تمرینات در حد کتاب
۱۱۴	تمرینات فراتر از کتاب
۱۱۵	تمرینات مستمر
۱۱۵	فصل هفتم: اندازه گیری سطح و حجم
۱۱۶	تمرینات در حد کتاب
۱۱۶	درسنامه فراتر از کتاب
۱۱۷	تمرینات فراتر از کتاب
۱۱۷	تمرینات مستمر
۱۱۸	فصل هشتم: مختصات و عددهای صحیح
۱۱۸	تمرینات در حد کتاب
۱۱۸	درسنامه فراتر از کتاب
۱۱۸	تمرینات مستمر

