

۱۳۹۸۷۴۸

زندگی ریاضی

ششم دبستان

کتاب کار و تمرین ویژه خانه و مدرسه

مؤلفین: نسیم جوادی - شبناز حمزه

نظارت علمی: محمد کنف چیان

www.kooch.com

سرشناسه: جوادى، نسيم، ۱۳۷۰
 عنوان و نام پديدآورنده: زنگ رياضى ششم دبستان،
 كتاب كار و تمرين ويژه ي خانه و مدرسه
 مشخصات نشر: تهران، ژرف انديشان، ۱۳۹۴
 مشخصات ظاهري: [۴] ۱۲۸ ص. مصور، جدول، نمودار ۲۲×۲۹ س م
 شابک: ISBN-۹۷۸-۹۶۴-۲۲۶-۲۲۱-۲
 وضعيت فهرست نويسي: فييای مختصر
 يادداشت: فهرست نويسي کامل اين اثر در نشانی <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسى است.
 شناسه افزوده: حمزه، شهناز، ۱۳۴۶
 شناسه افزوده: کنفچيان حسن کياده، محمد، ۱۳۶۵، ناظر
 شماره کتابشناسى ملي: ۳۹۹۵۳۷۲

عنوان: زنگ رياضى ششم دبستان،
 كتاب كار و تمرين ويژه ي خانه و مدرسه
 مؤلفين: نسيم جوادى، شهناز حمزه
 نظارت علمي: محمد کنفچيان حسن کياده
 شابک: ISBN-۹۷۸-۹۶۴-۲۲۶-۲۲۱-۲
 ناشر: انتشارات ژرف انديشان
 مدير مسئول: اسدالله آقاجانى
 مدير تأليف: محمد رضا زارع امامى
 پژوهش و برنامهريزي محتوا: ديارنما رياضى انتشارات ژرف انديشان
 نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۴
 شمارگان: ۳۱۰۰
 صفحه آرا: هادى بغدادى، فاطمه جعفرى
 چاپ و صحافى: سرايى، لارى
 ناظر چاپ: محمود سجادى
 قيمت: ۹۸۰۰ تومان

مقدمه مؤلف

به نام خدا

کتاب حاضر از ۴ بخش، ایستگاه یادگیری، تمرین‌های طبقه‌بندی‌شده‌ی درس به درس، سؤالات چهارگزینه‌ای و نمونه سؤالات امتحانی تشکیل شده است که در اینجا به چگونگی استفاده‌ی صحیح هریک از آن‌ها اشاره خواهد شد.

(۱) ایستگاه یادگیری: در این بخش هر درس به صورت خلاصه و طبق مفاهیم کتاب درسی آورده شده است؛ بنابراین نیاز است دانش‌آموزان عزیز در هر سطحی از دانش که هستند آن را مطالعه کنند (چون برای دانش‌آموزان قوی مانند نرمش و برای آن‌هایی که تسلط کافی به درس ندارند، مانند یک غذای مقوی است).

(۲) تمرین‌های طبقه‌بندی‌شده: تمرین‌های این بخش براساس کتاب درسی و در سطح تمرین‌های کتاب درسی طراحی شده‌اند؛ با این تفاوت که در این کتاب سعی شده است تمرین‌ها، نظم، انسجام و تنوع بیش‌تری داشته باشند.

دانش‌آموزان عزیز پس از استفاده از کلاس آموزگار محترم و مطالعه‌ی کتاب درسی، جزوات و ایستگاه‌های یادگیری نباید هیچ سؤالی را بدون پاسخ بگذارند. زیرا در این قسمت، سؤال دشوار و خلاقانه‌ای وجود ندارد و اگر پاسخ سؤالی را نمی‌دانند باید کتاب درسی، جزوه معلم و ایستگاه‌های یادگیری این کتاب را مرور و در نهایت آنچه از سؤال برداشت می‌کنند و به ذهنشان می‌آید را بنویسند (حتی اگر به پاسخ صحیح نرسند)؛ به طور خلاصه این یک قانون است که دانش‌آموز عزیز حق ندارد در زمان ارائه تمرین‌ها به آموزگار محترم، سؤالی را به بهانه ندانستن بی‌پاسخ تحویل دهد.

(۳) سؤالات چهارگزینه‌ای: این قسمت برخلاف تمرین‌های طبقه‌بندی‌شده دارای پاسخ هستند و سؤالات آن با توجه به سؤالات آزمون‌های ورودی سالهای گذشته برای دانش‌آموزان علاقمند و پرتلاش گردآوری شده است و نیازی به حل تمام آن‌ها توسط آموزگار محترم در کلاس نیست و پیگیری پاسخ‌ها به عهده دانش‌آموزان پرتلاش می‌باشد.

(۴) نمونه سؤالات امتحانی: در انتهای کتاب یک دوره سؤال برای ترم اول و یک دوره سؤال برای ترم دوم آورده شده است که می‌توانند وسیله خوبی برای مرور مفاهیم باشند.

فهرست مطالب

فصل ۱: کسر متعارفی	۱	فصل ۶: اندازه گیری سطح و حجم	۸۷
درس اول: کسر و عدد مخلوط	۲	درس اول: مقایسه و اندازه گیری سطح	۸۸
درس دوم: مقایسه و ساده کردن کسرها	۷	درس دوم: مساحت شکل های هندسی	۹۱
درس سوم: حل مسئله	۱۱	درس سوم: حل مسئله	۹۵
درس چهارم: جمع و تفریق کسر ها و اعداد مخلوط	۱۲	درس چهارم: مقایسه و اندازه گیری حجم	۹۷
درس پنجم: ضرب و تقسیم کسر ها و اعداد مخلوط	۱۶	درس پنجم: اندازه گیری حجم	۱۰۱
فصل ۲: عددهای اعشاری	۲۳	فصل ۷: مختصات و عددهای صحیح	۱۰۶
درس اول: نمایش اعداد به صورت اعشاری	۲۴	درس اول: محورهای مختصات	۱۰۷
درس دوم: جمع و تفریق عددهای اعشاری	۲۸	درس دوم: تقارن و مختصات	۱۱۱
درس سوم: الگویابی	۳۴	درس سوم: حل مسئله	۱۱۵
درس چهارم: تقسیم بر یک عدد طبیعی	۳۵	درس چهارم: عددهای صحیح	۱۱۶
درس پنجم: تقسیم بر عدد اعشاری	۳۷	درس پنجم: روش های مختلف جمع و تفریق	۱۱۹
فصل ۳: اندازه گیری طول و زاویه	۴۱	سوالات پایان ترم	۱۲۳
درس اول: اندازه گیری طول	۴۱		
درس دوم: فاصله	۴۵		
درس سوم: حل مسئله	۴۸		
درس چهارم: مقایسه و اندازه گیری زاویه	۵۰		
درس پنجم: انواع زاویه ها	۵۲		
فصل ۴: عددهای تقریبی	۵۷		
درس اول: تقریب - قطع کردن	۵۸		
درس دوم: گرد کردن	۶۱		
درس سوم: حل مسئله	۶۴		
درس چهارم: نمایش تقریبی عددهای روی محور	۶۶		
درس پنجم: محاسبه تقریبی و ترتیب انجام عملیات	۶۸		
فصل ۵: نسبت، تناسب و درصد	۷۲		
درس اول: جدول تناسب	۷۳		
درس دوم: مقدارهای متناسب	۷۵		
درس سوم: حل مسئله	۷۷		
درس چهارم: در صد و ریاضیات مالی	۷۹		
درس پنجم: در صد و ریاضیات مالیاتی	۸۱		