

1515667
717-11

کتاب کار

ریاضی ششم دبستان

همراه با پاسخ نامه

مؤلفان:
مریم فلاح
شوکت فرامرزی



انتشارات سپهر و سپاه

سرشناسه: فلاح، مریم،
عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار ریاضی ششم دبستان همراه با پاسخنامه
مشخصات نشر: تهران: سپیدوسپاه، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری: ۱۷۶ ص
شابک 6-5-96983-978-600
وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
شناسه افزوده: فرامرزی، شوکت
شماره کتابشناسی ملی ۴۷۸۰۴۶۲



عنوان: کتاب کار ریاضی ششم دبستان همراه با پاسخنامه
مؤلفان: مریم فلاح - شوکت فرامرزی
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶ - تیراژ: ۱۰۰
حروف نگاری: خرمشاهی - طراح جلد: آزاده خرمشاهی - لیتوگراف: مصطفی - چاپ عطا
نشانی: تهران، خیابان امیرآباد شمالی (کارگر)، خیابان دوم، پلاک ۲، واحد ۷
تلفن: ۸۸۳۵۲۹۸۲ - ۰۹۱۲۱۷۷۳۶۴۴
حق چاپ محفوظ و منحصر به انتشارات سپید و سپاه است

به نام خدا

یادداشت ناشر

کعبه‌ی من، دانش‌آموزان من
شاه‌بیت دفتر و دیوان من
(احمد مهرداد)

آموزگار ارجمند پایه ششم
پدر و مادر گرامی

کتاب حاضر که هم‌اکنون نزد دست‌شماست حاصل قریب چهل سال تجربه‌ی آموزش ریاضی براساس نکته‌های ظریف روان‌شناسی یادگیری و متناسب با گنجینه‌ی واژگان دانش‌آموزان عزیز پایه‌ی ششم طراحی و تألیف گردیدم است. انتشارات سپید و سیاه ضمن سپاس و تشکر فراوان از اینکه کتاب حاضر را انتخاب فرمودید، منتظر پذیرش هرگونه انتقاد و پیشنهاد شما آموزگاران فهیم و ارجمند خواهد بود.

انتشارات سپید و سیاه افتخار دارد که در جهت چاپ و نشر آثار فرهنگیان گرامی بیشتاز باشد و با کمال میل پذیرای همکاری شما گرامیان «در تألیف کتابهای کار سایر دروس» خواهد بود.

سر ارادت ما، خاکپای استادان

احمد مهرداد

تابستان ۱۳۹۶

مقدمه مؤلفان

دانش آموز گرامی - سلام

هدف بزرگ درس ریاضی، تقویت فکر انسان است و این هرچه زودتر آغاز شود، دانش آموز در آینده موفق تر خواهد بود.

بسیاری از دانش آموزان درس ریاضی را یک درس دشوار می دانند، اما اگر برنامه ریزی و آموزش این درس به روش درست انجام شود، دانش آموزان می توانند رابطه های درونی این درس را به خوبی درک کنند.

برای ادامه فرایند آموزش و ماندگار شدن آموخته ها، پرسش های هدفمند و منظم تأثیر بسیاری در این زمینه خواهد داشت.

کتاب کار حاضر با داشتن پرسش ها و تمرین های گوناگون همراه با پاسخنامه ی تشریحی می تواند «طعم شیرین درس ریاضی» را به دانش آموزان عزیز بچشانند.

در پایان لازم است از مدیر تألیف این مجموعه «جناب آقای اسحاق احمد مهرداد» که با عشق به دانش آموزان و نظارت و دقت فراوان یاورمان بوده اند، سپاس و تشکر ویژه داشته باشیم.

تابستان ۱۳۹۶

مریم فلاح

شوکت فرامرزی

فهرست

فصل اول: عدد و الگوهای عددی

۷	الگوهای عددی
۱۱	یادآوری عددنویسی
۱۵	بخش پذیری
۱۸	معرفی اعداد صحیح
۲۱	پاسخ نامه

فصل دوم: کسر

۲۸	جمع و تفریق کسرها
۳۲	ضرب کسرها
۳۶	تقسیم کسرها
۴۰	محاسبات با کسر
۴۴	پاسخ نامه

فصل سوم: اعداد اعشاری

۵۷	یادآوری ضرب و تقسیم
۶۱	ضرب اعشاری
۶۵	تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی
۶۸	تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری
۷۲	پاسخ نامه

فصل چهارم: تقارن و مختصات

۸۷	مرکز تقارن و تقارن مرکزی
----	--------------------------



دوران	۹۱
محورهای مختصات	۹۶
تقارن و مختصات	۱۰۱
پاسخ‌نامه	۱۰۶

فصل پنجم: اندازه‌گیری

طول و سطح	۱۱۶
حجم و جرم	۱۲۰
مساحت دایره	۱۲۴
خط و زاویه	۱۲۷
پاسخ‌نامه	۱۳۲

فصل ششم: تناسب و درصد

کسر، نسبت و تناسب	۱۴۲
درصد	۱۴۵
کاربرد درصد در محاسبات مالی	۱۴۹
کاربرد درصد در آمار و احتمال	۱۵۲
پاسخ‌نامه	۱۵۶

فصل هفتم: تقریب

تقریب	۱۶۵
اندازه‌گیری و محاسبات تقریبی	۱۶۹
پاسخ‌نامه	۱۷۳