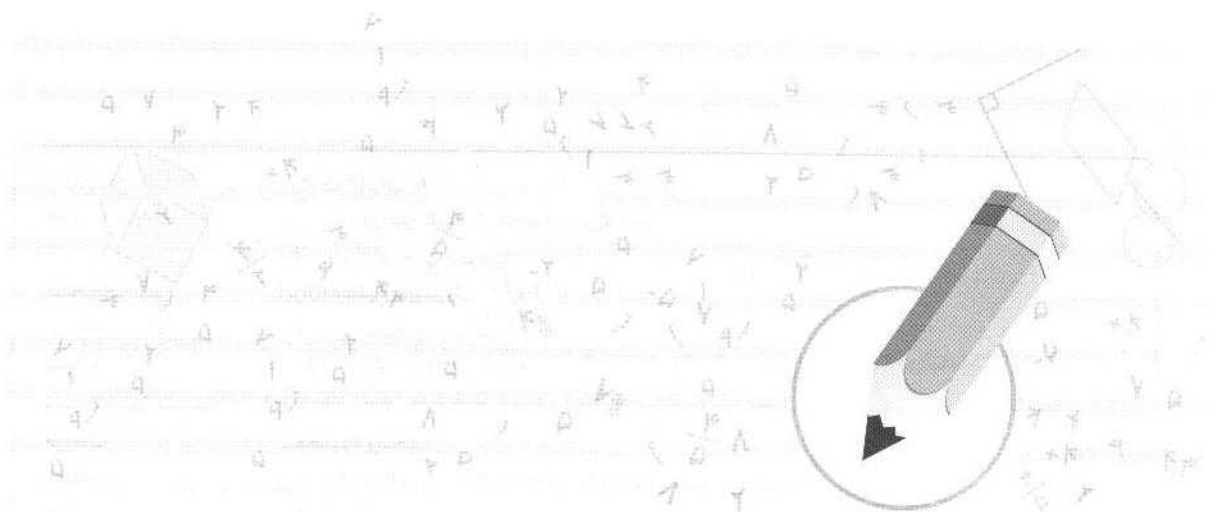




کتاب کار

ریاضی هشتم

از مجموعه‌ی رشادت

حسام سبحانی طهرانی

سرشناسه	سبحانی طهرانی، حسام
عنوان و پدیدآور	کتاب کار ریاضی ششم (از مجموعه‌ی رشادت)
مشخصات نشر	تهران: میتکران؛ پیشروان ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	۱۹۶ص: مصور، جدول، نمودار
شابک	۹۷۸ - ۹۶۴ - ۰۷ - ۲۱۷۸ - ۰۰
وضعیت فهرست نویسی	فیا.
فروست	...مجموعه رشادت
یادداشت	این مدرک در آدرس http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	۳۶۰۶۵۳۰



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)



میتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

کتاب کار ریاضی ششم (از مجموعه‌ی رشادت)

فروشگاه اینترنتی میتکران
www.mobtakeran.com

بها: ۱۳۵۰۰ تومان

مؤلف: حسام سبحانی طهرانی
دبیر مجموعه: مهندس هادی عزیززاده
ویراستار علمی: دانیال زنگنه
نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳
شمارگان: ۲۰۰۰ جلد
لینوگرافی: صبا
چاپخانه: فرین

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری
و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

به نام خداوند جان و خرد

کزین برتر اندیشه برنگذرد

مقدمه

به دنبال انتشار کتاب‌های «آموزش و آزمون» مجموعه‌ی «رشادت» و استقبال گسترده از آن‌ها، بر آن شدیم تا «کتاب‌های کار» این مجموعه را هم با دعوت از دبیران و مؤلفان برگزیده تهیه و در اختیار دانش‌آموزان عزیز و مدارس قرار دهیم.

کتابی که در دست دارید «کتاب کار ریاضی ششم» از همین مجموعه است که نگارش آن بر عهده‌ی مؤلف گرامی آقای حسام سبحانی طهرانی بوده که زیر نظر دبیر محترم مجموعه‌ی رشادت تهیه شده است. این کتاب بر اساس کتاب جدید آموزش و پرورش برای کلاس ششم نگاشته شده است. این کتاب تمامی نکته‌های مربوط به کتاب جدید ششم را دربرمی‌گیرد و تمرین‌های آن به گونه‌ای طراحی شده‌اند که متنوع بوده و ابتکار دانش‌آموزان را به همراه داشته باشند.

هر فصل کتاب بر اساس موضوع‌بندی کتاب درسی تفکیک شده و هر بخش آن شامل قسمت‌های زیر است:

۱. عبارت‌های درست یا نادرست

۲. کامل کردن جملات

۳. پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۴. پرسش‌های با پاسخ تشریحی

۵. پرسش‌های مبتکرانه

۶. پاسخ پرسش‌های مبتکرانه

بخش پرسش‌های مبتکرانه فقط برای دانش‌آموزان علاقه‌مند و سخت‌کوش است و معلمان عزیز در حل یا عدم حل آن‌ها صاحب اختیار هستند.

امیدواریم این مجموعه برای دانش‌آموزان عزیز مفید بوده و در رسیدن به موفقیت، یاری‌گر آن‌ها باشد.

در پایان لازم می‌دانیم از مؤلف محترم، دبیر مجموعه و خانم‌ها ملیحه محمدی آندرس (حروف‌چین و صفحه‌آرا)، سمیرا ایمان‌فرد، مینا هرمزی و سپیده شهبازی (گرافیک)، آقای مبین مدیر محترم واحد حروف‌چینی و گرافیک مبتکران و نیز آقای دانیال زنگنه که زحمت ویرایش علمی این کتاب را برعهده داشتند، سپاس‌گزاری کنیم.

انتشارات مبتکران

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

کسر متعارفی

فصل اول:

۷	کسر و عدد مخلوط
۱۲	مقایسه و ساده کردن کسرها
۱۷	ایستگاه حل مسئله (۱): رسم شکل
۱۹	جمع و تفریق
۲۴	ضرب و تقسیم
۳۰	پرسش‌های مبتکرانه
۳۳	پاسخ پرسش‌های مبتکرانه
۳۴	آزمون دوره‌ای (۱): فصل اول

عددهای اعشاری

فصل دوم:

۳۷	نمایش اعشاری عددها
۴۲	جمع و تفریق و ضرب عددهای اعشاری
۵۰	ایستگاه حل مسئله (۲): الگویابی
۵۳	تقسیم یک عدد بر عدد طبیعی
۵۷	تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری
۶۱	پرسش‌های مبتکرانه
۶۳	پاسخ پرسش‌های مبتکرانه
۶۴	آزمون دوره‌ای (۲): فصل دوم

اندازه‌گیری طول و زاویه

فصل سوم:

۶۷	اندازه‌گیری طول
۷۰	فاصله
۷۵	ایستگاه حل مسئله (۳): الگوسازی
۷۶	مقایسه و اندازه‌گیری زاویه‌ها
۷۹	انواع زاویه‌ها
۸۵	پرسش‌های مبتکرانه

۸۷..... پاسخ پرسش‌های مبتکرانه

۸۸..... آزمون دروس ریاضی (۲): فصل سوم

فصل چهارم:

عددهای تقریبی

۹۱..... تقریب زدن - قطع کردن

۹۵..... گرد کردن

۱۰۱..... ایستگاه حل مسئله (۴): حل مسئله‌ی ساده‌تر

۱۰۳..... نمایش تقریبی عددها روی محور

۱۰۸..... محاسبه‌های تقریبی و ترتیب انجام عملیات

۱۱۳..... پاسخ پرسش‌های مبتکرانه

۱۱۵..... پاسخ پرسش‌های مبتکرانه

۱۱۶..... آزمون دروس ریاضی (۲): نوبت اول

فصل پنجم:

نسبت، تناسب و درصد

۱۱۹..... جدول تناسب

۱۲۴..... مقدارهای تناسب

۱۲۸..... ایستگاه حل مسئله (۵): زیر مسئله

۱۲۹..... تسهیم به نسبت

۱۳۲..... درصد و ریاضیات مالی

۱۳۶..... پاسخ پرسش‌های مبتکرانه

۱۳۸..... پاسخ پرسش‌های مبتکرانه

۱۳۹..... آزمون دروس ریاضی (۲): نوبت دوم

فصل ششم:

اندازه‌گیری سطح و حجم

۱۴۲..... مقایسه و اندازه‌گیری سطح

۱۴۷..... مساحت شکل‌های هندسی

۱۵۱..... ایستگاه حل مسئله (۶): حذف حالت‌های نامطلوب

۱۵۴..... مقایسه و اندازه‌گیری حجم

۱۵۸..... حجم شکل‌های هندسی

۱۶۴..... پاسخ پرسش‌های مبتکرانه

۱۶۵..... پاسخ پرسش‌های مبتکرانه

۱۶۷..... آزمون دروس ریاضی (۲): نوبت دوم

۱۷۰	محورهای مختصات
۱۷۷	تقارن و مختصات
۱۸۱	ایستگاه حل مسئله (۷): حدس و آزمایش
۱۸۲	عددهای صحیح
۱۸۵	روش‌های مختلف جمع و تفریق
۱۸۹	پرسش‌های مبتکرانه
۱۹۱	پاسخ پرسش‌های مبتکرانه
۱۹۲	آزمایش موردی (۷)