

۱۵۱ و ۱۵۲

کتاب کار ریاضی

پنجمی ششم

مؤلفان:

مرتضی جمالی، علیرضا شریف خطیبی

انتشارات نیک انجام



- سرشناسه : شریف خطیبی، علیرضا، ۱۳۵۶ -
 عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار ریاضی پایه‌ی ششم
 مشخصات نشر : تهران: نیک انجام، ۱۳۹۶.
 مشخصات ظاهری : ۱۲۶ ص: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۴۶-۱۹-۳
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
 شناسه افزوده : جمالی، مرتضی، ۱۳۵۵ -
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۷۸۸۰۳۱

تله نشر: ۱۱۱۸۷



- نام کتاب : کتاب کار ریاضی پایه‌ی ششم
 مؤلفان : مرتضی جمالی، علیرضا شریف خطیبی
 نظارت و هماهنگی : مرتضی جمالی، علیرضا شریف خطیبی
 ناشر : نیک انجام
 ناظر چاپ : حامد استادمحمد
 حروفچین و رسام : هاجر سخنور
 طراح جلد : سید ابوالفضل حسین زاده
 نوبت چاپ : اول ۱۳۹۶
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۴۶-۱۹-۳
 تیراژ : ۵۰۰ جلد
- آدرس نشر:
 خیابان شریعتی، نرسیده به
 پل سیدخندان، کوچه اشراقی،
 پلاک ۱۰، واحد ۱۰
 تلفن دفتر مرکزی:
 ۸۸۵۱۹۸۰۹-۲۲۷۴۱۹۰۳
 ایمیل:
 nikanjam2015@gmail.com
 بها: ۱۵۰۰۰ تومان

فهرست

فصل اول: عدد و الگوهای عددی

- ۷ عدد و الگوهای عددی
- ۱۰ عددنویسی
- ۱۲ بخش پذیری
- ۱۳ معی اعداد صحیح
- ۱۵ آزمون فصل اول

فصل دوم: کسر

- ۱۸ جمع و تفریق کسرها
- ۱۹ ضرب کسرها
- ۲۱ تقسیم کسرها
- ۲۳ محاسبات کسر
- ۲۵ آزمون فصل دوم

فصل سوم: اعداد اعشاری

- ۲۸ اعداد اعشاری (جمع و تفریق - ضرب - تقسیم)
- ۳۱ تقسیم عدد اعشاری بر عدد طبیعی
- ۳۲ تقسیم یک عدد بر عدد اعشاری
- ۳۶ آزمون فصل سوم
- ۴۰ آزمون نوبت اول

فصل چهارم: تقارن و مختصات

- ۴۴ مرکز تقارن و تقارن مرکزی
- ۴۶ دوران
- ۴۸ محورهای مختصات
- ۴۹ تقارن و مختصات
- ۵۲ آزمون فصل چهارم

فصل پنجم: اندازه‌گیری

۵۵	.....	طول و سطح
۵۷	.....	حجم و جرم
۶۰	.....	مساحت دایره
۶۱	.....	خط و زاویه
۶۴	.....	آزمون فصل پنجم

فصل ششم: تناسب و درصد

۶۷	.....	کسر، نسبت و تناسب
۶۹	.....	درصد
۷۱	.....	کاربرد درصد در مسائل مالی
۷۶	.....	کاربرد درصد در آب و هوا
۷۸	.....	آزمون فصل ششم

فصل هفتم: تقریب

۸۱	.....	تقریب
۸۳	.....	اندازه‌گیری و مساحت تقریبی
۸۷	.....	آزمون فصل هفتم

آزمون‌های پایانی

۹۰	.....	آزمون پایانی شماره‌ی (۱)
۹۵	.....	آزمون پایانی شماره‌ی (۲)
۹۹	.....	آزمون پایانی شماره‌ی (۳)
۱۰۲	.....	آزمون پایانی شماره‌ی (۴)
۱۰۷	.....	آزمون پایانی شماره‌ی (۵)

آزمون‌های جامع تستی

۱۱۱	.....	آزمون جامع تستی (۱)
۱۱۵	.....	آزمون جامع تستی (۲)
۱۱۹	.....	آزمون جامع تستی (۳)
۱۲۳	.....	آزمون جامع تستی (۴)

مقدمه مؤلفین

خداوند بزرگ را شاکریم که فرصت تألیف مجموعه‌ای کوچک را به ما عطا کرد تا بتوانیم در راستای نظام آموزشی کشورمان قدمی برداریم.

آنچه با تدوین شصت حاصل تجربیات سالیان متعددی از بهترین دبیران مدارس نمونه تهران است. اهمیت کتاب کار به عنوان یک وسیله برای انجام تکالیف درسی و زمینه‌ساز تمرین‌های هدف‌دار برای کسب دانش، امر تعلیم و تعلم فعالیت دارند پوشیده نیست. ویژگی‌های این کتاب:

- ۱- تمامی مسائل شبیه‌سازی شده از آخرین مهم کتاب درسی است.
- ۲- چینش سؤال‌ها به ترتیب معنای آموزشی در هر بخش و توجه به ساده تا سخت بودن مسائل
- ۳- تمرین متنوع بیشتر برای درک یادگیری بهتر مطالب
- ۴- تمرین مشکل‌تر برای دانش‌آموزان برتر
- ۵- در پایان هر فصل یک آزمون کلی ارائه شده که با کمک آن‌ها می‌توان میزان یادگیری دانش‌آموز را بسنجید.

این مجموعه را تقدیم به روح پاک امام محمدباقر علیه‌السلام می‌داریم که به باقرالعلوم علیه‌السلام مقلد هستند.

امیدوارم با تقدیم این مجموعه نقشی هر چند کوچک در امر رشد و شکوفایی استعداد آینده‌سازان این مرز و بوم داشته باشیم.

ضمن آرزوی توفیق از همه همکاران و دانش‌پژوهان محترم این مجموعه تقاضا داریم نظرها و پیشنهادهای مؤثر خود را به پست الکترونیکی انتشارات بفرستند و یا با تلفن انتشارات تماس حاصل فرمایند.