

کتاب کار ریاضی

بابہی پنجم

مؤلفان:

علیرضا شریف خطیبی، مرتضیٰ حامی

انتشارات نیک انجام



سرشناسه : شریف خطیبی، علیرضا، ۱۳۵۶ -

عنوان و نام پدیدآور : کتاب کار ریاضی پایه‌ی پنجم

مشخصات نشر : تهران: نیک انجام، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ۱۰۶ ص.: مصور (رنگی)، جدول، نمودار.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۴۶-۲۰-۹

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

شماره افزوده : جمالی، مرتضی، ۱۳۵۵ -

شماره کتابشناسی ملی : ۴۹۳۹۵۴۱

پرورش، نشر، ۱۱۱۸۷



آدرس نشر:

خیابان نیک انجام، رسید به

پل سیدخندان، کسب و کار، شراقی،

پلاک ۱۰، واحد ۱۰

تلفن دفتر مرکزی:

۸۸۵۱۹۸۰۹-۲۲۷۴۱۹۰۳

ایمیل:

nikanjam2015@gmail.com

بها: ۱۳۰۰۰ تومان

نام کتاب : کتاب کار ریاضی پایه‌ی پنجم

مؤلفان : علیرضا شریف خطیبی، مرتضی جمالی

نظارت و هماهنگی : مرتضی جمالی

ناشر : نیک انجام

ناظر چاپ : حامد استادمحمد

حروفچین و رسام : هاجر سخنور

طراح جلد : سید ابوالفضل حسین زاده

نوبت چاپ : اول ۱۳۹۶

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۴۶-۲۰-۹

تیراژ : ۵۰۰ جلد

فهرست

فصل اول: عددنویسی و الگوها

- ۷ عددنویسی و محاسبات عددی
- ۹ معرفی میلیارد
- ۱۰ جمع و تفریق عددهای مرکب
- ۱۲ الگو
- ۱۳ مرور. فصل اول
- ۱۶ آزمون فصل اول

فصل دوم: کسرها

- ۱۹ کسره‌های بزرگ‌تر از واحد
- ۲۱ جمع و تفریق عددهای مخلوط
- ۲۳ ضرب کسرها
- ۲۴ تقسیم کسرها
- ۲۵ ضرب عددهای مخلوط درهم
- ۲۶ مرور فصل دوم
- ۳۱ آزمون فصل دوم

فصل سوم: نسبت - تناسب - درصد

- ۳۵ نسبت
- ۳۶ نسبت‌های مساوی
- ۳۹ درصد
- ۴۰ مرور فصل سوم
- ۴۳ آزمون فصل سوم

فصل چهارم: تقارن و پندصلحی‌ها

- تقارن محوری ۴۵
- تقارن مرکزی ۴۶
- زاویه و مساز ۴۷
- چندضلعی و مجموع زاویه‌های آن‌ها ۴۸
- مرور فصل چهارم ۵۰
- آزمون فصل چهارم ۵۳

فصل پنجم: عددهای اعشاری

- عددهای اعشاری ۵۵
- جمع اعداد اعشاری ۵۶
- تفریق عددهای اعشاری ۵۷
- ضرب عددهای اعشاری ۵۸
- مرور فصل پنجم ۶۰
- آزمون فصل پنجم ۶۳

فصل ششم: اندازه‌گیری

- مساحت لوزی و دوزنقه ۶۶
- محیط دایره ۶۷
- حجم ۶۸
- گنجایش ۶۹
- مرور فصل ششم ۷۱
- آزمون فصل ششم ۷۴

فصل هفتم: آمار و احتمال

۷۷ جمع آوری و نمایش داده‌ها

۷۸ میانگین

۷۹ احتمال

۸۲ مرور فصل هفتم

۸۵ آزمون فصل هفتم

آزمون‌ها، نوبت دوم

۸۷ آزمون نوبت دوم شماره‌ی (۱)

۹۱ آزمون نوبت دوم شماره‌ی (۲)

۹۵ آزمون نوبت دوم شماره‌ی (۳)

۹۹ آزمون نوبت دوم شماره‌ی (۴)

۱۰۳ آزمون نوبت دوم شماره‌ی (۵)

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 پیش روی ماست حاصل تجربیات سالیان متعددی از بهترین مدارس نمونه تهران است. اهمیت کتاب کار به عنوان یک وسیله برای انجام تکالیف درسی و زمینه‌ساز تمرین‌های هدفدار برای کسانی که در امر تعلیم و تعلم فعالیت دارند پوشیده نیست. ویژگی‌های این کتاب:

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

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

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

ضمن آرزوی توفیق از همگی 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.