



پایندگان

رباضی

پایه هفتم دوره اول متوسطه

مؤلفین:

سید حجت موسوی - الهه زارع - سیما کریمی
مریم معبودی - آذر چگینی نژاد

عنوان و نام پدیدآور: ریاضی پایه هفتم دوره اول متوسطه
 مشخصات نشر: کرج: پایندگان، ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری: ۱۴۴ ص؛ تصویر، جدول، نمودار؛ مصور، جدول، نمودار.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۳۷۷-۴-۰
 وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر
 یادداشت: مولفین سید حجت موسوی، الهه زارع، سیما کریمی، مریم معبودی، آذر چگینی نژاد.
 شناسه افزوده: موسوی، سید حجت، ۱۳۵۶-
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۵۹۷۰۹۰

پایندگان: سید حجت موسوی، الهه زارع، سیما کریمی، مریم معبودی، آذر چگینی نژاد
 ویراستار: ویراستار فانی: نظم کاظمی خلخال
 ویراستار علمی: سید فاطمه فاطمی، حبیبه قلی زاده
 ناشر: پایندگان
 طراح جلد و صفحه آرا: مهدی محمدیان
 تایپ: اکبر نوری
 چاپ: نشانه
 شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
 نوبت و سال چاپ: اول - ۱۳۹۳
 قیمت: ۱۳۵۰۰ تومان

توجه: مشخصات پدیدآورندگان بدون تأیید مجدد ناشر اعتبار ندارد.

گواهی می شود آقای/خانم به شماره
 فرزند به عنوان مؤلف/ویراستار/ در کتاب در
 سال ۱۳ با این مؤسسه همکاری نموده است.

مؤسسه انتشاراتی پایندگان
 نام نام خانوادگی مدیر مسؤول
 مهر و امضاء

فهرست

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
فصل پنجم شمارنده‌ها و اعداد اول		فصل اول راهبردهای حل مسأله	
۶۵	درس‌نامه	۵	راهبرد رسم شکل
۷۰	تمرین صفحه ۵۸ کتاب درسی	۶	تمرین صفحه ۲ کتاب درسی
۷۱	تمرین صفحه ۶۱ کتاب درسی	۷	الگوسازی
۷۲	تمرین صفحه ۶۴ کتاب درسی	۸	تمرین صفحه ۳ کتاب درسی
۷۳	تمرین صفحه ۶۶ کتاب درسی	۹	راهبردهای حذف حالت‌های نامطلوب
۷۴	تمرین‌های ترکیبی صفحه ۶۸ کتاب درسی	۱۰	الگویابی
۷۵	تمرین‌های تکمیلی	۱۱	حدس و آزمایش
۷۷	سؤالات المپیاد	۱۳	تمرین صفحه ۶ کتاب درسی
۷۹	آزمون پایان ترم نوبت اول	۱۴	راهبرد زیر مسئله
فصل ششم سطح و حجم		۱۴	تمرین صفحه ۷ کتاب درسی
۸۱	درس‌نامه	۱۵	راهبرد حل مسئله ساده‌تر
۸۶	تمرین صفحه ۷۲ کتاب درسی	۱۶	تمرین صفحه ۸ کتاب درسی
۸۷	تمرین صفحه ۷۵ کتاب درسی	۱۷	روش نمادین
۸۹	تمرین صفحه ۷۸ کتاب درسی	۱۸	تمرین صفحه ۹ کتاب درسی
۹۰	تمرین صفحه ۸۱ کتاب درسی	۱۸	تمرین صفحه ۱۰ کتاب درسی
۹۲	تمرین‌های ترکیبی صفحه ۸۲ کتاب درسی	۲۱	تمرین‌های تکمیلی
۹۳	تمرین‌های تکمیلی	فصل دوم عددهای صحیح	
۹۵	سؤالات المپیاد	۲۳	درس‌نامه عددهای صحیح
فصل هفتم توان و جذر		۲۶	تمرین صفحه ۱۶ کتاب درسی
۹۹	درس‌نامه توان	۲۶	تمرین صفحه ۱۹ کتاب درسی
۱۰۱	تمرین صفحه ۸۶ کتاب درسی	۲۷	تمرین صفحه ۲۲ کتاب درسی
۱۰۳	تمرین صفحه ۸۹ کتاب درسی	۲۸	درس‌نامه ضرب و تقسیم اعداد صحیح
۱۰۴	تمرین صفحه ۹۲ کتاب درسی	۲۹	تمرین صفحه ۲۵ کتاب درسی
۱۰۵	درس‌نامه جذر و ریشه	۳۱	تمرین‌های ترکیبی صفحه ۲۶ کتاب درسی
۱۰۶	تمرین صفحه ۹۵ کتاب درسی	۳۱	تمرین‌های تکمیلی
۱۰۶	تمرین‌های ترکیبی صفحه ۹۶ کتاب درسی	۳۴	سؤالات المپیاد
۱۰۷	تمرین‌های تکمیلی	فصل سوم جبر و معادله	
۱۰۸	سؤالات المپیاد	۳۵	درس‌نامه عبارتهای جبری
۱۰۹	آزمون مستمر ۲	۳۷	تمرین صفحه ۳۰ کتاب درسی
فصل هشتم بردار و مختصات		۳۸	تمرین صفحه ۳۳ کتاب درسی
۱۱۳	درس‌نامه	۳۹	تمرین صفحه ۳۶ کتاب درسی
۱۱۶	تمرین صفحه ۱۰۰ کتاب درسی	۴۰	درس‌نامه معادله
۱۱۷	تمرین صفحه ۱۰۳ کتاب درسی	۴۲	تمرین صفحه ۳۹ کتاب درسی
۱۱۸	تمرین صفحه ۱۰۶ کتاب درسی	۴۳	تمرین صفحه ۴۰ کتاب درسی
۱۱۹	تمرین صفحه ۱۰۹ کتاب درسی	۴۴	تمرین‌های تکمیلی
۱۲۰	تمرین‌های ترکیبی صفحه ۱۱۰ کتاب درسی	۴۷	سؤالات المپیاد
۱۲۱	تمرین‌های تکمیلی	۴۹	آزمون مستمر ۱
۱۲۴	سؤالات المپیاد	فصل چهارم هندسه و استدلال	
فصل نهم آمار و احتمال		۵۱	درس‌نامه خط و زاویه
۱۲۵	درس‌نامه آمار	۵۴	تمرین صفحه ۴۴ کتاب درسی
۱۲۸	تمرین صفحه ۱۱۴ کتاب درسی	۵۵	تمرین صفحه ۴۷ کتاب درسی
۱۲۹	تمرین صفحه ۱۱۷ کتاب درسی	۵۶	درس‌نامه تقارن و شکل‌های هم‌نهشت
۱۳۱	درس‌نامه احتمال	۵۷	تمرین صفحه ۴۹ کتاب درسی
۱۳۲	تمرین صفحه ۱۲۳ کتاب درسی	۵۸	تمرین صفحه ۵۲ کتاب درسی
۱۳۳	تمرین‌های ترکیبی صفحه ۱۲۴ کتاب درسی	۵۹	تمرین‌های ترکیبی صفحه ۵۴ کتاب درسی
۱۳۴	تمرین‌های تکمیلی	۶۰	تمرین‌های تکمیلی
۱۳۷	سؤالات المپیاد	۶۳	سؤالات المپیاد
۱۳۹	آزمون پایانی ۱ و ۲		

بی هنرگر دعوی بیجا کند رسوا شود
با چراغ دین و دانش گر بشر بینا شود

ارزش انسان ز علم و معرفت پیدا شود
در مسیر زندگی هرگز نمی افتد به چاه

کتاب حاضر به عنوان یک "کتاب دفتر"، برای استفاده دانش آموزان پایه هفتم تدوین و طراحی شده است. غرض از تألیف این کتاب دفتر، کمک به دانش آموزان جهت استفاده بهینه از زمان به منظور پاسخ گویی به تمرینات ریاضی و مکملی جهت برنامه آموزشی دبیران است. در این مجموعه سعی شده است، درس نامه ها به زبان ساده همراه با مثال، مطالب و نکات مهم درسی را بیان کند.

در بخش سوال های تکمیلی، دانش آموزان به تفکر و تأمل بیشتر سوق داده شده و با انواع سؤال ها آشنا می شوند. تنوع در طراحی سوال ها و رعایت استانداردهای آموزشی از ویژگی های سوال های تکمیلی می باشد. و چون سوال های المپیاد، زنگ تفریحی برای دانش آموزان علاقه مند به سطوح بالاتر یادگیری است. آزمونهای مسابقات ارزشیابی دانش آموزان توسط اولیا یا همکاران با هدف سنجش میزان یادگیری آنها، آشنایی با نمونه سوالات و رفع حویلی در زمان طراحی شده است.

بنابر فرموده امام علی (ع) "توسیل علم و دانش مایه تقویت و تأیید عقل آدمی است. علم و دانش بیشتر از مقداری است که قابل حمل باشد." یک فرد نمی تواند بر همه آنها واقف گردد، پس از هر علمی بهترینش را فراگیرید.

مؤلفین تمام تلاش خود را جهت تهیه این مجموعه بکار بسته اند تا دانش آموزان را از مراجعه به مآخذ متعدد بی نیاز سازند؛ اما ممکن است ایراد می وجود داشته باشد لذا انتظار داریم صاحب نظران فهیم، دبیران ارجمند، اولیای گرامی و دانش آموزان عزیز، دیدگاه ها و پیشنهاد های ارزنده خود را جهت رفع معایب از طریق ناشر محترم منعکس نمایند.

در پایان به شما همکاران بزرگوار و اولیای محترم تبریک می گوئیم که کتاب مناسبی برای فرزندان خود انتخاب نموده اید. با ما در ارتباط باشید. payanqan@yahoo.com

مؤلفین پاییز ۱۳۹۳



مراکز بخش و فروش

تهران - ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب - پلاک ۱۴ - تلفن: ۶۶۹۷۳۱۶۸ - ۳۸
کرج - چهار راه طالقانی - خیابان شهید بهشتی - به سمت میدان سپاه - بعد از هلال احمد - پلاک ۲۶ - تلفن: ۰۹۱۹۱۰۲۱۵۳۰

نماینده گری غرب کرج: کمال شهر - خیابان امام - خیابان میعاد ۲۵ - پلاک ۲۶ - کتاب و لوازم التحریر فرهنگ
تلفن: ۰۹۱۲۸۶۶۴۱۴۸ - ۳۴۷۰۳۶۷۰

نماینده گری خراسان: ۰۵۶۲۸۲۴۳۰۵۹ - ۰۹۱۵۷۹۲۶۲۹۸
نماینده گری آذربایجان: ۰۹۱۴۶۴۷۷۹۹۵

مراکز فروش در سایر شهرستان ها

شیراز: ۰۹۳۹۷۵۷۷۵۲۵
ساوجبلاغ: ۴۴۲۲۲۶۸۶ و ۴۴۲۳۳۱۸۳
نظرآباد: کتاب ایران ۰۹۳۷۰۹۳۲۷۵۳ و ۴۵۳۴۳۳۷۱ کتاب و لوازم التحریر کیمیا: ۴۵۳۴۰۵۴۲ و ۴۵۳۴۰۳۷۸
ناکستان: خانه کتاب قائم: ۰۹۱۲۲۸۲۷۷۱۲ - ۵۲۴۰۵۲۴ و ۲۸۲۵۲۴۰۷۷۷

