

۲۵۰۰ پرسش چهار گزینه ای

ریاضی فرزاتگان پایه نهم

رضا عباسی
احسان احمدیان
داود زارع
احمد عرب بافرانی

عنوان و نام پدید آورنده : ۲۵۰۰ پرسش چهار گزینه ای ریاضی فرزنانگان پایه نهم
مشخصات نشر : تهران : گامی تا فرزنانگان ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری : ۵۰۴ ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹ س م.
ISBN 978 - 600 - 5997 - 66 - 8

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترس است.

مؤلفان : رضا عباسی، احسان احمدیان، داود زارع، احمد عرب بافرانی
یادداشت : واژه نامه
شناسه افزوده : عباسی، رضا، ۱۳۵۴ -
شماره کتابشناسی ملی : ۴۱۰۴۴۱۸

نام کتاب : ۲۵۰۰ پرسش چهار گزینه ای ریاضی فرزنانگان پایه نهم
ناشر : گامی تا فرزنانگان
مؤلفان : رضا عباسی، احسان احمدیان، داود زارع، احمد عرب بافرانی
گرافیکست : پریسا حیدری نسب
لیتوگرافی : آبان
چاپ و صحافی : دانش
نوبت چاپ : پنجم ۱۳۹۵
تیراژ : ۱۰۰۰ جلد
قیمت : ۳۳۰۰۰ تومان
شابک : ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۵۹۹۷ - ۶۶ - ۸

حق چاپ و عنوان کتاب محفوظ و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

تلفن مرکز پخش : ۶۶۹۶۱۰۱۲ - ۶۶۹۵۵۴۵۸
آدرس : تهران - میدان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای زاندارمیری -
نرسیده به فخر رازی - پلاک ۹۲ و ۹۴ - تلفن : ۶۶۹۷۶۴۶۱ - ۶۶۹۶۰۹۱۶

آرامش چیست؟

نگاه به گذشته و شکر خدا

نگاه به آینده و اعتماد به خدا

نگاه به اطراف و جستجوی خدا

نگاه به درون و دیدن خدا

لحظه‌های تان سرشار از بوی خدا

به نام آن که جان را فکرت آموخت

خدا را بسیار شاکریم که با انتشار این مجموعه توفیق خدمتی، هر چند ناچیز، به ما ارزانی فرمود. این کتاب که با تلاش فراوان دوستان بسیاری به ثمر رسید، پاسخی است به علاقه عده‌ی زیادی از دانش‌آموزان این مرز و بوم که خواهان اعتلای ایران عزیزمان هستند.

در تألیف و تدوین این کتاب سعی بر آن شده است که هیچ موضوع و نکته‌ای از نظر پنهان نماند و هر آنچه دانش‌آموزان سه سال اول متوسطه می‌خواهند از حداقل تا حداکثر در اختیارشان قرار گیرد. از این رو هر فصل این کتاب شامل ۵ بخش است که در ذیل دربارهی هر کدام از این بخش‌ها توضیح مختصری داده می‌شود.

آ. درسنامه

در ابتدای هر فصل از صفر تا صد تمام نکات مربوط به آن موضوع که مربوط به سه سال اول متوسطه است همراه با مثال‌هایی جهت آموزش و یادگیری بهتر، آورده شده است.

ب. سؤالات سطح یک

از آنجایی که تمام دانش‌آموزان در مدارس خاص مورد توجه مؤلفین نبوده‌اند، در این قسمت سؤالاتی انتخاب و گزینش شده‌اند که این گروه از بچه‌ها را در نظر می‌گیرد. البته پاسخ‌نامه کاملی هم برای این سؤالات تهیه و تدوین شده است.

پ. سؤالات سطح دو

این سؤالات برای دانش‌آموزان مدارس خاص و دانش‌آموزانی که خود را برای ورودی مدارس خاص بالاتر یا شرکت در المپیادها آماده می‌کنند، آماده شده است که باز هم برای این قسمت پاسخ‌نامه‌ی کامل نوشته شده است.

ت. سؤالات پیشتاز

برای علاقه‌مندان بیشتر که به دنبال محک و سنجش هوش و استعداد خود در شاخه‌ی ریاضی هستند این قسمت آماده و طراحی شده است، همراه با پاسخ تشریحی کامل.

ث. آزمون پایان فصل

در پایان هر فصل برای این که دانش‌آموزان بدانند که چقدر در فراگیری فصل موردنظر موفق بوده‌اند، آزمونی تعبیه شده که پاسخ‌نامه کلیدی هم دارد.

گروه مؤلفین - تابستان ۹۴

فهرست مطالب

فصل ۱ مجموعه‌ها

درس‌نامه‌ی مجموعه اعداد	۲	سوال‌های سطح ۳ (پیش‌تاز)	۲	۱.۱
سوال‌های سطح ۱	۲۲	آزمون فصل یک	۲۲	
سوال‌های سطح ۲	۳۱		۳۱	

فصل ۲ حساب ۱ (هفتم و هشتم)

درس‌نامه‌ی اعداد طبیعی	۴۶	درس‌نامه‌ی اعداد گویا	۳.۲	۴۶	۱.۲
سوال‌های سطح ۱	۵۵	سوال‌های سطح ۱		۵۵	
سوال‌های سطح ۲	۶۰	سوال‌های سطح ۲		۶۰	
درس‌نامه‌ی اعداد صحیح	۶۵	سوال‌های سطح ۳ (پیش‌تاز)		۶۵	۲.۲
سوال‌های سطح ۱	۶۸	آزمون فصل دو		۶۸	
سوال‌های سطح ۲	۷۲			۷۲	

فصل ۳ هندسه ۱ (هفتم و هشتم)

درس‌نامه‌ی نقطه و خط	۹۶	سوال‌های سطح ۱		۹۶	۱.۳
سوال‌های سطح ۱	۱۲۶	سوال‌های سطح ۲		۱۲۶	
سوال‌های سطح ۲	۱۳۴	سوال‌های سطح ۳ (پیش‌تاز)		۱۳۴	
درس‌نامه‌ی دایره	۱۴۲	آزمون فصل سه		۱۴۲	۲.۳

فصل ۴ حساب ۲ (هفتم، هشتم و نهم)

درس‌نامه‌ی توان	۱۸۴	درس‌نامه‌ی تناسب و درصد	۳.۴	۱۸۴	۱.۴
سوال‌های سطح ۱	۱۹۷	سوال‌های سطح ۱		۱۹۷	
سوال‌های سطح ۲	۲۰۲	سوال‌های سطح ۲		۲۰۲	
درس‌نامه‌ی جذر و ریشه‌گیری	۲۰۶	سوال‌های سطح ۳ (پیش‌تاز)		۲۰۶	۲.۴
سوال‌های سطح ۱	۲۱۸	آزمون فصل دو		۲۱۸	
سوال‌های سطح ۲	۲۲۳			۲۲۳	

۸۳	سوال‌های سطح ۲	۲۴۲	درس‌نامه‌ی الگوی عددی	۱.۵
۸۵	درس‌نامه‌ی معادله و نامعادله	۲۴۵	سوال‌های سطح ۱	
۹۳	سوال‌های سطح ۱	۲۴۷	سوال‌های سطح ۲	
۱۰۰	سوال‌های سطح ۲	۲۵۰	درس‌نامه‌ی عبارات جبری	۲.۵
۱۰۴	سوال‌های سطح ۱ (حل مسئله با راهبرد معادله)	۲۶۴	سوال‌های سطح ۱	
۱۰۸	سوال‌های سطح ۲ (حل مسئله با راهبرد معادله)	۲۷۳	سوال‌های سطح ۲	
۱۱۱	سوال‌های سطح ۳ (پیشتاز)	۲۷۷	درس‌نامه‌ی عبارات گویا	۳.۵
۱۳	آزمون فصل ۵	۲۸۱	سوال‌های سطح ۱	

۴۵	درس‌نامه‌ی تشابه	۳۱۶	درس‌نامه‌ی قضیه‌ی فیثاغورس	۱.۶
۵۰	سوال‌های سطح ۱	۳۲۲	سوال‌های سطح ۱	
۵۳	سوال‌های سطح ۲	۳۲۸	سوال‌های سطح ۲	
۵۶	سوال‌های سطح ۳ (پیشتاز)	۳۳۵	درس‌نامه‌ی قضیه‌ی تالس	۲.۶
۵۸	آزمون فصل ۶	۳۳۷	سوال‌های سطح ۱	
		۳۴۱	سوال‌های سطح ۲	

۹۸	درس‌نامه‌ی دستگاه معادلات خطی	۳۶۲	درس‌نامه‌ی معرفی دستگاه مختصات	۱.۷
۱۰۵	سوال‌های سطح ۱	۳۷۵	سوال‌های سطح ۱	
۱۰۸	سوال‌های سطح ۲	۳۷۹	سوال‌های سطح ۲	
۱۱۱	سوال‌های سطح ۳ (پیشتاز)	۳۸۳	درس‌نامه‌ی معادله خط	۲.۷
۱۲	آزمون فصل ۷	۳۹۲	سوال‌های سطح ۱	
		۳۹۵	سوال‌های سطح ۲	

۳۶	درس‌نامه‌ی اصل ضرب و جمع	۴۱۶	درس‌نامه‌ی آمار	۱.۸
۴۷	سوال‌های سطح ۱	۴۲۶	سوال‌های سطح ۱	
۴۹	سوال‌های سطح ۲	۴۳۲	سوال‌های سطح ۲	

سوال‌های سطح ۱	۴۵۱	درس‌نامه‌ی احتمال و شانس	۳.۸
سوال‌های سطح ۲	۴۵۸	سوال‌های سطح ۱	
سوال‌های سطح ۳ (پیش‌تاز)	۴۶۱	سوال‌های سطح ۲	
آزمون فصل ۸	۴۶۶	درس‌نامه‌ی اصل لانه کبوتری	۴.۸

فصل ۹ هندسه ۳ (هفتم و نهم)

سوال‌های سطح ۳ (پیش‌تاز)	۴۷۶	درس‌نامه‌ی حجم‌های هندسی	۱.۹
آزمون فصل دو	۴۸۵	سوال‌های سطح ۱	
پاسخ تشریحی در قسمت دوم	۴۹۳	سوال‌های سطح ۲	



ورود به سایت انتشارات گامی تا فرزندان
از طریق بارکدخوان تلفن همراه و تبلت

