

۱۳۸۴۱۶۰

پاسخنامه تشریحی ۲۵۰۰

پرسش چهار گزینه ای

ریاضی فرزندان

پایه نهم

نادر محمدی

نفیسه ژیان

رضا عباسی

احسان احمدیان

www.ketab.ir



عنوان و نام پدید آورنده : پاسخنمه تشریحی ۲۵۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای ریاضی فرزندگان پایه نهم
مشخصات نشر : تهران : گامی تا فرزندگان ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری : ۲۵۲ ص: مصور، جدول، نمودار : ۲۲ × ۲۹ س م.
ISBN 978 - 600 - 5997 - 72 - 9

وضعیت فهرست‌نویسی : فیهای مختصر
یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی : <http://opac.nlai.ir>
دسترس است.

مؤلفان : نادر محمدی، نفیسه ژبان، رضا عباسی، احسان احمدیان
یادداشت : واژه‌نامه
شناسه افزوده : محمدی، نادر
شماره کتابشناسی ملی : ۴۱۱۰۲۸۶

نام کتاب : پاسخنمه تشریحی ۲۵۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای ریاضی فرزندگان پایه نهم
ناشر : گامی تا فرزندگان
مؤلفان : نادر محمدی، نفیسه ژبان، رضا عباسی، احسان احمدیان
گرافیکست : پریسا حیدری نسب
لیتوگرافی : آبان
چاپ و صحافی : شریف
نوبت چاپ : اول ۱۳۹۴
تیراژ : نسخه ۲۰۰۰
قیمت : ۱۹۵۰۰ تومان
شابک : ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۵۹۹۷ - ۷۲ - ۹

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

تلفن مرکز پخش : ۶۶۹۵۵۴۵۸ - ۶۶۹۶۱۰۱۲
آدرس : تهران - میدان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای ژاندارمری -
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

لحظه‌هایتان سرشار از بوی خدا

به نام آن که جان را فکرت آموخت

همت بلند دار که مردان روزگار از همت بلند به جایی رسیده‌اند

دوستان و همکاران و دانش‌آموزان عزیز

از این‌که به ما لطف دادید و نظرات گران‌بهای خود را در مورد کتاب ۲۵۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای نهم» با ما در میان گذاشتید بسیار سپاسگزاریم و در اولین فرصت نظرات زیبای شما را جهت بهتر شدن کتاب ۲۵۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای نهم» اعمال می‌کنیم.

در این جلد پاسخ تشریحی سبک‌های جدید اول را آورده‌ایم که اگر نیاز باشد برای اطمینان درستی راه‌حل خود به این کتاب رجوع کنید. البته می‌دانید که تنوع در پاسخ دادن به یک مسأله باعث یادگیری بیشتر و عمق‌بخشی به آن است. ما نیز تا جایی که اجازه داشتیم سعی کردیم سوال‌ها را با این دید (تنوع‌بخشی به راه‌حل‌ها) جواب دهیم.

توصیه می‌کنیم اول شما به صورت فردی یا گروهی اقدام به حل سوال‌ها کنید سپس جواب‌ها را با پاسخ تشریحی مقایسه کنید. (مبادا بدون فکر کردن و حل کردن سریع به سراغ پاسخ سوال بروید!!)

در پایان یک پیشنهاد ویژه برای قبولی در مدارس خاص برایتان داریم. به علت آزاد بودن وقت شما در آخر هفته‌ها (پنج‌شنبه و جمعه‌ها) با برنامه‌ریزی روزی دو ساعت در این دو روز آخر هفته می‌توانید از الان تا آخر اردیبهشت، تمام کتاب را مطالعه و حل کنید. اصطلاحاً کتاب را فوت آب شوید.

به امید دیدن شما عزیزان در قله‌های دانش

گروه مؤلفین - پاییز ۱۳۹۴

گروه مؤلفین ریاضی دوره اول متوسطه انتشارات گامی تا فرزندگان

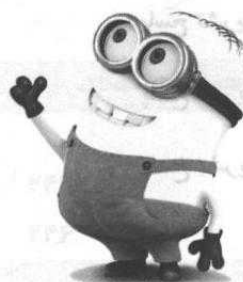
- | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| ۱. احسان احمدیان | ۱۸. فاطمه زکی زاده | ۳۵. فریده کمالی محمد زاده |
| ۲. سارا اکبری | ۱۹. احمد زنگی | ۳۶. معصومه گلشاهی |
| ۳. زهره اسلامی مهدی آبادی | ۲۰. نفیسه ژیان | ۳۷. مریم محمد بیگی |
| ۴. محمد ابراهیم امینی | ۲۱. مژگان سروری | ۳۸. آرش محمدی |
| ۵. فرهاد پرخانی | ۲۲. زهرا شایان راد | ۳۹. نادر محمدی |
| ۶. ابوطالب تاسا | ۲۳. عثمان شکری | ۴۰. رضا مرادی |
| ۷. سعید جعفری صرمی | ۲۴. مریم شکری کهی | ۴۱. نرگس معین الدین |
| ۸. علیرضا حافظی نسب | ۲۵. هاجر شمسی دیلمی | ۴۲. سید نورالدین موسوی |
| ۹. جلال حسنی | ۲۶. سید علی صنعتی | ۴۳. لیلا نبهانی |
| ۱۰. پرویز دارابی | ۲۷. ابوزر عباسی | ۴۴. فاطمه نصیری |
| ۱۱. سید مهدی حسینی | ۲۸. رضا عباسی | ۴۵. فاطمه هاشمی |
| ۱۲. الهام رحمانی | ۲۹. محمد عباسی | ۴۶. احمد یوسفی |
| ۱۳. محمد رحمانی | ۳۰. احمد عرب بافرانی | ۴۷. علی جباری |
| ۱۴. رقیه رشتاک | ۳۱. مژگان علیخانی | ۴۸. سیدجواد حسینی |
| ۱۵. موسی رضانی | ۳۲. امیر قربانی | ۴۹. سعید پوررحیمی |
| ۱۶. داود زارع | ۳۳. مهدی قدری | |
| ۱۷. فاطمه زرآبادی پور | ۳۴. عباس کارگر حاج آبادی | |

دبیران گرامی و دانش آموزان عزیز!

شما می‌توانید با مراجعه ماهانه به سایت انتشارات، علاوه بر آشنایی با کتاب‌های منتشر شده، مطالب مرتبط با این کتاب را دریافت نمایید.

www.farz-negabanbook.ir

سایت انتشارات گامی تا فرزندگان:



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

فهرست مطالب

فصل ۱ مجموعه و اعداد حقیقی

۱۸	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۳ (پیشتاز)	۲	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
		۷	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲

فصل ۲ حساب

۳۸	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱	۲۴	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
۴۱	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲	۲۷	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲
		۳۲	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
۴۵	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۳ (پیشتاز)	۳۵	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲

فصل ۳ هندسه ۱ (نقطه، خط، دایره و چندضلعی‌ها)

۶۸	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲	۵۰	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
۷۲	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۳ (پیشتاز)	۵۷	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲
		۶۴	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱

فصل ۴ حساب

۹۹	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱	۷۸	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
۱۰۱	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲	۸۳	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲
		۸۸	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
۱۰۳	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۳ (پیشتاز)	۹۳	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲

فصل ۵ جبر

۱۱۸	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲	۱۰۶	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
۱۲۳	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱	۱۰۸	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲
۱۲۵	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲	۱۱۰	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱

۱۴۳	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲	۱۲۸	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
۱۴۵	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۳ (پیشتاز)	۱۳۴	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲
		۱۳۹	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱

فصل ۶ هندسه ۲ (هندسه مسطحه) ۱۴۹

۱۷۲	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱	۱۵۰	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
۱۷۴	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲	۱۵۶	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲
۱۷۸	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۳ (پیشتاز)	۱۶۵	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
		۱۶۸	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲

فصل ۷ مختصات، نقطه و بردار ۱۸۱

۱۹۷	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱	۱۸۲	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
۲۰۱	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲	۱۸۵	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
۲۰۶	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۳ (پیشتاز)	۱۸۹	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
		۱۹۲	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲

فصل ۸ آمار و احتمال ۲۰۹

۲۲۹	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲	۲۱۰	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
۲۳۳	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱	۲۱۲	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲
۲۳۳	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲	۲۱۷	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
۲۳۴	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۳ (پیشتاز)	۲۲۰	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲
		۲۲۷	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱

فصل ۹ هندسه ۳ (هندسه فضایی) ۲۴۱

۲۵۱	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۳ (پیشتاز)	۲۴۲	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۱
		۲۴۶	پاسخ تشریحی سوال‌های سطح ۲