

۱۳۸۳/۳/۱۷

آموزش کامل ریاضی نهم

محمد ابراهیم
مریم شکری کیمی
نریمان کمالی محمدزاده
مزدان علیخانی

www.ketab.ir

عنوان و نام پدید آورنده : آموزش کامل ریاضی نهم
 مشخصات نشر : تهران : گامی تا فرزندان ۱۳۹۴
 مشخصات ظاهری : ۳۲۰ ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹ س م.
 ISBN 978 - 600 - 5997 - 65 - 1
 وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر
 یادداشت : این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترس است.
 مؤلفان : محمد ابراهیم، مریم شکری کعمی، فریده کمالی محمدزاده
 مؤلفان : مژگان علیخانی
 شماره کتابشناسی ملی : ۴۱۰۴۴۱۶

نام کتاب : آموزش کامل ریاضی نهم
 ناشر : گامی تا فرزندان
 مؤلفان : محمد ابراهیم، مریم شکری کعمی، فریده کمالی محمدزاده، مژگان علیخانی
 گرافیکست : پریسا حیدری سب
 لیتوگرافی : آبان
 چاپ و صحافی : شریف
 نوبت چاپ : اول ۱۳۹۴
 تیراژ : نسخه ۲۰۰۰
 قیمت : ۲۱۵۰۰ تومان
 شابک : ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۵۹۹۷ - ۶۵ - ۱

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

تلفن مرکز پخش : ۶۶۹۵۵۴۵۸ - ۶۶۹۶۱۰۱۲
 آدرس : تهران - میدان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - خیابان شهدای زاندارمری -
 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 خداوند بخشنده مهربان

بعد از استقبال گرم دبیران ریاضی و دانش‌آموزان عزیز از کتاب‌های آموزش کامل ریاضی و ریاضی جامع فرزندان در پایه‌های هفتم و هشتم، با انگیزه و احساس مسئولیت بیش‌تری مصمم شدیم تا تالیف کتاب‌های مذکور را در پایه نهم نیز به انجام برسانیم.

جهت بالا بردن کیفیت محتوای کتاب، علاوه بر استفاده از نظرها و پیشنهادهای دبیران و دانش‌آموزان سراسر کشور، از نظرات کارشناسان آموزش ریاضی و توصیه‌های مولفین محترم کتاب‌های درسی نیز بهره بردیم؛ تا حدی که تمامی مولفین این کتاب را از میان مدرسین دوره‌های آموزش معلمان ریاضی کشور و آموزشگرانی که به‌طور مستقیم زیر نظر مولفین کتاب درسی دوره دیده‌اند انتخاب کردیم. با این حال، به هیچ وجه قصد نداریم جای کتاب درسی را بگیریم؛ بلکه تمام تلاش خود را به کار برده‌ایم تا این کتاب، مکمل خوبی برای کتب درسی، جهت آموزش، تمرین بیش‌تر و یادگیری عمیق‌تر درس ریاضی باشد.

بر این اساس، کتاب حاضر در هر یک از ۸ فصل خود شامل بخش‌های زیر است:

۱. آموزش

شامل کامل مطالب درسی، به همراه مثال‌های متعدد از تمام نکات موجود در کتاب درسی و چند بخش ویژه:

- یادمون باشه شامل نکات مهم و کلیدی درس به زبان عامیانه؛
- اشتباه نکنیم شامل اشتباهات رایج دانش‌آموزان و بدفهمی‌ها؛
- بیشتر بدونیم شامل مطالبی کمی فراتر از کتاب درسی ویژه دانش‌آموزان مستعد و علاقه‌مند.

۲. نمونه سؤالات امتحانی

● سؤال امتحانی با پاسخ تشریحی؛ با هدف مرور مطالب آموزشی و خودآزمایی؛

● سؤال امتحانی بدون پاسخ؛ با هدف آشنایی بیش‌تر با نمونه سوال‌های امتحانی و افزایش اعتماد به نفس در

دانش‌آموزان؛

● آزمون فصل؛ با هدف افزایش آمادگی دانش‌آموزان برای امتحانات کلاسی.

در کتاب حاضر، سوال‌های امتحانی با پاسخ و بدون پاسخ به صورت درس به درس یا هر دو درس یک بار و آزمون فصل در پایان هر فصل ارائه شده‌اند. سوالات به گونه‌ای انتخاب شده‌اند که طیف وسیعی از دانش‌آموزان، از پایین‌تر از متوسط تا پیشرفته را پوشش می‌دهند. حتی در آزمون‌های پایانی هر فصل نیز تعدادی از سوالات در سطوح بالاتر قرار دارند.

نشانی الکترونیکی نماینده گروه مولفین: Amini.Ebrahim@yahoo.com

وبلاگ گروه ریاضی استان قزوین: <http://math-q.blogfa.com>

لازم به ذکر است که در طول سال تحصیلی، از طریق وبلاگ بالا می‌توانید مطالب مرتبط با این کتاب و یا کتاب درسی ریاضی را دریافت نمایید؛ از جمله: تمرین‌ها و سوال‌های تکمیلی و پیشرفته، نمونه سوال‌های امتحانی از مدارس سراسر کشور، بازی‌ها و نرم‌افزارهای ریاضی، محتوای الکترونیکی، پاورپوینت، فلش و ...

منتظر دریافت نظرات شما جهت یاد بردن کیفیت کتاب هستیم.

«الحمد لله رب العالمین»

نماینده گروه مولفین - تابستان ۱۳۹۴

به قول دینوری

توان و ادعا بمقدار ثبات می‌باشند

هرچه توان کسی کمتر باشد ادعای او کمتر

و هرچه توان کسی پدیدتر باشد ادعای او بیشتر

به امید آن‌که همیشه پُر توان باشید

گروه مؤلفین ریاضی دوره اول متوسطه انتشارات گامی تا فرزنانگان

- | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 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 ژریان | 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 حسینی | ۲۶. سید علی صنعتی | ۴۳. لیلا نبهانی |
| ۱۰. پرویز دارابی | ۲۷. ابوذر 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. میرحربانی | ۴۹. سعید پوررحیمی |
| ۱۶. داود زارع | ۳۳. مهرداد میرزایی | |
| ۱۷. فاطمه زرآبادی پور | ۳۴. عباس داری حاجی آبادی | |

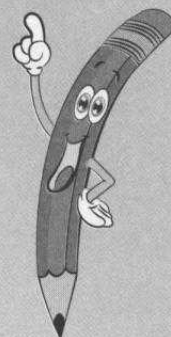
دبیران گرامی و دانش آموزان عزیز!

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

سایت انتشارات گامی تا فرزنانگان: www.farzaneganbook.ir

همچنین، می‌توانید با ارسال ایمیل به نشانی نماینده گروه مؤلفین ریاضی، ما را از نظرات، پیشنهادات و انتقادات خود بهره‌مند سازید.

ایمیل نماینده گروه مؤلفین ریاضی: Amini.Ebrahim@yahoo.com



صفحه	عنوان
۱	فصل ۱ مجموعه‌ها
۳۷	فصل ۲ عددهای طبیعی
۶۷	فصل ۳ استدلال و اثبات در هندسه
۱۰۷	فصل ۴ توان و ریشه
۱۴۱	فصل ۵ عبارات‌های جبری
۱۸۱	فصل ۶ خط و معادله‌های خطی
۲۱۳	فصل ۷ عبارات‌های گویا
۲۳۷	فصل ۸ حجم مساحت
۲۶۹	فصل ۹ پاسخ سوال‌های امتحانی