

۱۳۹۸۶۴۹
۹۴، ۱۴، ۱۸

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

پایندگان

ریاضی

پایه نهم دوره اول متوسطه

مؤلفین:

افسانه جامی، اکبر فتاحی، زهرا سادات حسینی، امین پورفهمی

عنوان

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

شابک

وضعیت فهرست نویسی

یادداشت

یادداشت

شناسه افزوده

شماره کتابشناسی ملی

ریاضی پایه نهم - دوره اول متوسطه

کرج: پایندگان، ۱۳۹۴.

۱۳۸ ص: مصور، جدول: ۲۲ × ۲۹ س م.

۹-۸-۷۶۵۷-۶۰۰-۹۷۸

فیبای مختصر

فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

مولفین: افسانه جامی - اکبر فتاحی - زهرا سادات حسینی - امین پور فهمی

افسانه جامی ۱۳۴۷

۳۹۵۳۸۸۷



پایندگان

نام کتاب:

ریاضی پایه نهم دوره اول متوسطه

نویسندگان:

افسانه جامی، اکبر فتاحی، زهرا سادات حسینی، امین پور فهمی

ویراستار علمی:

سمیه ارمنده‌ای، امین پور فهمی

ناشر:

پایندگان

طراح جلد و صفحه‌آرا:

محمد محمدیان

تایپ:

سمیه ارمنده‌ای، اکبر نوری

چاپ:

نشانه

شمارگان:

۵۰۰

نوبت و سال چاپ:

اول ۱۳۹۴

قیمت:

۱۵۰۰۰ تومان

با تشکر از زحمات جناب آقای فخرالدوله ارمنده‌ای

توجه: مشخصات پدیدآورندگان بدون تأیید مجدد ناشر اعتبار ندارد.

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

مؤسسه انتشاراتی پایندگان

نام نام خانوادگی مدیر مسئول

مهر و امضاء

۵	فصل اول : مجموعه ها
۱۳	سؤالات فصل
۱۸	سؤالات تستی
۱۹	آزمون فصل
۲۱	فصل دوم : عددهای حقیقی
۲۹	سؤالات فصل
۳۴	سؤالات تستی
۳۵	آزمون فصل
۳۷	فصل سوم : استدلال و اثبات در هندسه
۴۸	سؤالات فصل
۵۳	آزمون فصل
۵۵	سؤالات تستی
۵۷	فصل چهارم : توان و ریشه
۶۳	سؤالات فصل
۶۶	سؤالات تستی
۶۹	آزمون فصل
۷۱	فصل پنجم : عبارتهای جبری
۷۹	سؤالات فصل
۸۳	آزمون فصل
۸۵	سؤالات تستی
۸۷	فصل ششم : خط و معادله های خطی
۹۵	سؤالات فصل
۱۰۱	آزمون فصل
۱۰۳	سؤالات تستی
۱۰۵	فصل هفتم : عبارتهای گویا
۱۰۹	سؤالات فصل
۱۱۳	آزمون فصل
۱۱۵	سؤالات تستی
۱۱۷	فصل هشتم : حجم و مساحت
۱۲۴	سؤالات فصل
۱۲۷	آزمون فصل
۱۳۰	سؤالات تستی
۱۳۱	آزمون نوبت اول
۱۳۴	آزمون نوبت دوم

مقدمه:

آنچه پیش روی شماست حاصل سال‌ها تدریس و مشاهده‌ی نقاط ضعف و قوت دانش‌آموزان در درس ریاضی است. در این مجموعه سعی شده به نحوی عمل شود که نقاط ضعف دانش‌آموزان بر طرف و نقاط قوت آنان تقویت گردد. وجود انواع مختلف سؤال‌های طبقه‌بندی شده و متنوع، آنان را برای آزمون‌های مهم از جمله کنکور و المپیاد آماده می‌کند. وجود خلاقیت‌ها و سرگرمی‌ها دانش‌آموزان را به درس ریاضیات علاقه‌مند و کلاس‌های ریاضی را جذاب می‌کند. سعی شده با گنجانیدن نمونه سؤال‌های تیزهوشان، المپیاد و ... این مجموعه غنی گردد.

شایار ذکر است که این کتاب با وجود تلاش‌های فراوان زیاد همکاران محترم، ممکن است عالب اشکال نباشد؛ لذا برای غنی‌تر شدن محتوای کتاب و رفع نواقص احتمالی آن، دست‌یاری به سبب مهمه صاحب نظران، دبیران، اولیاء و دانش‌آموزان عزیز دراز می‌کنیم و منتظر انتقادات و پیشنهادهای سازنده‌ی شما عزیزان هستیم. با ما در ارتباط باشید:

payandeqan@yahoo.com

در پایان لازم است از همه عزیزان که در تهیه و آماده‌سازی این کتاب ما را یاری کرده‌اند صمیمانه تقدیر و تشکر نمایم.

مؤلفان پاییز ۹۴

مراکز پخش و فروش

تهران - ضلع جنوب شرقی میدان انقلاب - پلاک ۱۴ - تلفن: ۶۶۹۷۳۱۶۸ - ۶۶۴۹۰۴۱۰

کرج - چهار راه طالقانی - خیابان شهید بهشتی - به سمت میدان سپاه - بعد از هلال احمر - جنب برج زبان

فروشگاه خانه دوست - تلفن: ۰۹۱۹۱۰۲۱۵۳۰

نماینده‌ی غرب کرج: کمال شهر - خیابان امام - خیابان میعاد ۲۵ - پلاک ۲۶ - کتاب و لوازم التحریر فرهنگ

تلفن: ۰۹۱۲۸۶۶۴۱۴۸ - ۳۴۷۰۳۶۷۰

نماینده‌ی خراسان: ۰۵۶۲۸۲۴۳۰۵۹ - ۰۹۱۵۷۹۲۶۲۹۸ - نماینده‌ی آذربایجان: ۰۹۱۴۶۴۷۷۹۹۵

مراکز فروش در سایر شهرستان‌ها

شیراز: ۰۹۳۹۷۵۷۷۵۲۵

ساوجبلاغ: ۴۴۲۲۲۶۸۶ و ۴۴۲۳۳۱۸۳

نظرآباد: کتاب ایران ۰۹۳۷۰۹۳۲۷۵۳ و ۴۵۳۴۳۳۷۱ کتاب و لوازم التحریر کیمیا: ۴۵۳۴۰۵۴۲ و ۴۵۳۴۰۳۷۸

قزوین: چهار راه نادری - جنب تالار وحدت - کتابسرای علامه - ۰۲۸۳۳۲۳۷۸۷۵ و ۰۹۱۹۳۸۵۰۳۲۶

تاکستان: خانه کتاب قائم: ۰۹۱۲۲۸۲۷۷۱۲ - ۵۲۴۰۵۲۴ و ۰۲۸۲۵۲۴۰۷۷۷