

به نام خداوند مهربان



ریاضی نهم

هر فصل یک امتحان

سعید تن آرا، محمد علی چمن پیرا

ریاضی نهم

هر فصل یک امتحان

ناشر: انتشارات زیبا فکر

نویسندگان: سعید تن آراء، محمدعلی چمن پیرا

دبیر مجموعه: محمدعلی چمن پیرا

مدیر تولید: سعید تن آراء

ویراستاران: آینور جهانگیر، سعید شرق، جعفر شقاقی،

احمد قهرمانی، نازیلا یوسف زاده فرد

صفحه آرایی: ابراهیم رضایی

طراح جلد: میترا گلریزی

تایپ: رضا آذری منش

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۷۴۳-۹-۹

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

سال نشر و نوبت چاپ: ۱۳۹۷ - اول

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

تلفن مرکز نشر و پخش: ۰۴۱۳۳۸۶۸۹۷۱ - ۰۹۱۴۹۰۰۷۱۸۲ - ۰۴۱۳۳۸۶۴۴۷

کد پستی: ۵۱۴۵ - ۱۷۴۴۱

www.zibafekr.com

پست الکترونیک: zibafekrpub@gmail.com - ایمیل: zibafekrpub@

کلیه حقوق برای انتشارات زیبا فکر محفوظ است.
هر گونه کپی برداری و یا تکثیر تمام یا قسمتی از اثر، شرعاً حرام بوده و عر قانونی دارد.

سرشناسه: چمن پیرا، محمدعلی، ۱۳۶۱-

عنوان و نام پدید آور: ریاضی نهم / هر فصل یک امتحان / نویسندگان: محمدعلی چمن پیرا، سعید تن آراء

مشخصات نشر: تبریز: زیبا فکر، ۱۳۹۷.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۷۴۳-۹-۹

شناسه افزوده: تن آراء، سعید، ۱۳۶۱

وضعیت فهرست نویسی: فیپای مختصر

شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۶۶۳۱۵

به نام خداوند مهربان

همانطور که می‌دانیم دانش‌آموزان عزیز بعد از اتمام هر درس و هر فصل، در پی آزمونی هستند که عمق و سطح آموخته‌های خود را بسنجند و نقاط ضعف و قوت خود را شناسایی نموده، برای آزمون‌های پایانی درس‌ها و فصل‌های کتاب درسی، آماده‌تر شوند.

مجموعه کتاب‌های «هر درس یک امتحان» برای یاری نمودن دانش‌آموزان عزیز در این امر مهم نگاشته شده است.

در این مجموعه کتاب‌ها، با استفاده از معلومات و تجارب اساتید برگزیده مدارس برتر، آزمون‌هایی طراحی شده است که از ویژگی‌های برجسته‌ای مانند: جامعیت، استاندارد بودن، رعایت بودجه‌بندی، تنوع و توزیع سؤالات، پوشش دادن تمامی مطالب کتاب و ... برخوردار می‌باشند. ویژگی ممتاز دیگر این مجموعه کتاب‌ها، طراحی آزمون‌های دی ماه و خرداد است که جهت آماده ساختن دانش‌آموزان برای امتحانات پایانی نیم‌سال اول و دوم می‌باشد.

اساتید و همکاران بزرگوار با استفاده از این مجموعه می‌توانند بعد از اتمام هر درس یا فصل، سطح یادگیری دانش‌آموزان خود را ارزیابی نموده و با به‌طرف نمودن اشکالات احتمالی آنان، شاهد رشد و پیشرفت روزافزون دانش‌آموزان خود باشند.

امیدواریم مجموعه حاضر، در آزمون‌های کلاسی و پایانی برای دانش‌آموزان عزیز مفید بوده و موجبات رشد و پیشرفت درسی و علمی آنان گردد.

فهرست مطالب

آزمون		صفحه
فصل ۱	◆.....◆	۵
فصل ۲	◆.....◆	۷
فصل ۳	◆.....◆	۹
فصل ۴	◆.....◆	۱۳
نیمسال (دی ماه) ۱	◆.....◆	۱۶
نیمسال (دی ماه) ۲	◆.....◆	۱۹
فصل ۵	◆.....◆	۲۲
فصل ۶	◆.....◆	۲۴
فصل ۷	◆.....◆	۲۶
فصل ۸	◆.....◆	۲۹
نیمسال (خرداد ماه) ۱	◆.....◆	۳۲
نیمسال (خرداد ماه) ۲	◆.....◆	۳۵
پاسخنامه	◆.....◆	۳۸