

تیزهوشان و نمونه دولتی

ریاضی نهم

سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

مؤلفان

سید مجید میری، یونس زنده دل



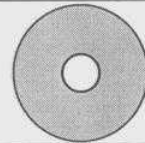
سرشناسه :	میری، سیدمجید، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور :	تیزهوشان و نمونه دولتی ریاضی نهم سال تحصیلی ۱۳۹۵-۹۶
مشخصات نشر :	تهران : لوح برتر، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری :	۱۳۲ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۷۴۱۲-۳۷-۴
وضعیت فهرست نویسی :	فیبای مختصر
شناسه افزوده :	زنده دل، یونس، ۱۳۶۴ -
شماره کتابشناسی ملی :	۴۷۵۵۵۹۹



نام کتاب :	تیزهوشان و نمونه دولتی ریاضی نهم
مؤلفان :	سید مجید میری، یونس زنده دل
انتشارات :	لوح برتر
طراح جلد :	زینب آجزلو
ویراستار ادبی :	واحد ویراستاری
حروفچین :	واحد حروفچینی
نوبت چاپ :	اول ۱۳۹۶
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۷۴۱۲-۳۷-۴
تیراژ :	۲۰۰۰

نرم افزار آزمون ساز

طراحی و مدیریت پروژه: صادق گرجی
برنامه نویسی: واحد انفورماتیک



به ازای ۱۲/۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر به انتشارات لوح برتر تعلق دارد و در صورت هر گونه کپی برداری، همانند سال ۱۳۹۳ از طریق وزارت ارشاد اسلامی و محاکم قضایی، موضوع پیگیری و مطابق با ماده ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان برخورد خواهد شد.

تلفن های توزیع و پخش

۰۲۱ - ۶۶ ۱۷ ۵۰ ۵۳ ۶۶ ۹۷ ۱۹ ۷۰

به نام او که هر چه داریم از اوست

مقدمه ناشر

در این مجموعه تلاش کرده‌ایم تا سؤالات تیزهوشان و نمونه دولتی سال‌های اخیر را جمع‌آوری کنیم و به کمک مؤلفان انتشارات لوح برتر به تجزیه و تحلیل آن بپردازیم. تعیین شناسنامه علمی سؤالات و همچنین مشخص نمودن میزان دشواری هر سؤال در کنار پاسخ‌های کاملاً تشریحی موجب استقبال خوب و چشم‌گیر دانش‌آموزان و دبیران گرامی و فرهیخته از این کتاب‌ها شده است.

طبقه‌بندی مطابق با کتاب درس‌های دیگر ویژگی‌های این مجموعه است. امیدواریم این مجموعه در کنار کتاب‌های دیگر، به نهم بتواند به افزایش سطح علمی دانش‌آموزان این مرز و بوم کمک کرده باشد.

تلفن‌ها: ۶۶۹۷۲۴۷۸ - ۶۶۱۷۵۰۵۳ - ۶۶۹۱۱۸۰۷ - ۶۶۹۷۱۹۷۰ - ۰۲۱

پست الکترونیکی: Lohbatar@gmail.com

مراجعه به بخش «ارتباط با ما» سایت انتشارات Lohbatar

باتشکر و سپاس

صادق گرجی

مدیر انتشارات لوح برتر

سوالات طبقه‌بندی شده تیزهوشان و نمونه دولتی

ریاضی نهم

فهرست موضوعی ریاضی نهم

فصل (۱): مجموعه‌ها	۵
پاسخ‌های تشریحی و آموزشی	۱۱
فصل (۲): عددهای حقیقی	۱۶
پاسخ‌های تشریحی و آموزشی	۲۴
فصل (۳): استدلال و اثبات در هندسه	۳۱
مبحث (۱): مثلث‌ها	۳۲
مبحث (۲): چندضلعی‌ها	۳۴
مبحث (۳): مثلث	۳۷
مبحث (۴): دایره	۴۲
پاسخ‌های تشریحی و آموزشی	۴۷
فصل (۴): توان و ریشه	۶۰
پاسخ‌های تشریحی و آموزشی	۶۸
فصل (۵): عبارت‌های جبری	۷۴
پاسخ‌های تشریحی و آموزشی	۸۲
فصل (۶): خط و معادله‌های خطی	۹۱
پاسخ‌های تشریحی و آموزشی	۹۸
فصل (۷): عبارت‌های گویا	۱۰۶
پاسخ‌های تشریحی و آموزشی	۱۱۲
فصل (۸): حجم و مساحت	۱۱۹
پاسخ‌های تشریحی و آموزشی	۱۲۶