





ناشر کتاب نارنجی
نام کتاب ریاضی دهم
مؤلف رحیم قهرمان
مدیر تالیف کامیار طالبی
مدیر فنی وحید پرتووش
ویرایش فنی فاطمه لشگری
ویرایش علمی محمد کلپریان
نواب رحیمی پور
محسن قاسمی
مترجم نعیمه معشری
حروف چاپی امینه اشتری
طراح جلد مهدی یار توکلی
گرافیک فرهاد عباس سلیمی
نوبت چاپ اول ۹۷
شمارگان ۲۰۰۰
شابک ۹۷۸-۶۰۰-۷۱-۷-۷
لیتوگرافی، چاپ و صحافی چار

قیمت

۱۱۰۰ تومان

شابک: ۷-۷۱-۷۱۳۳۰-۶۰۰-۹۷۸
شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۱۱۴۰
عنوان و نام پدیدآور: ریاضی ۱۰ ام / مؤلف رحیم قهرمان
مشخصات نشر: همدان: کتاب نارنجی، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری: ۲۵۲ص: مصور: رنگی،
جنول (رنگی)، نمودار (رنگی): ۱۲x۱۲ س.م.
سرشناسه: قهرمان، رحیم، ۱۳۵۷-
وضعیت فهرست نویسی: فبیای مختصر

همدان: خیابان رکنی، نبش کوچه رستمی
مجموع درساه درب سوم، پلاک ۱۴
دفتر مرکزی: ۰۸۱۲۸۲۸۷۰۰۰

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق
به انتشارات نارنجی می باشد و هر گونه
برداشت از مطالب آن بدون مجوز کتبی
از ناشر ممنوع است و پیگرد قانونی دارد



بدیهی است بشر هیچ گاه با خواندن
 یک کتاب، پاسخ تمام سؤال‌های خود را نخواهد
 یافت و پیوسته به دنبال پیدا کردن بهترین روش برای
 رفع خدایه‌های خود می‌باشد؛ لذا بر آن شدیم تا با نگارش کتاب
 نازجک ریاضی دهم، این خواسته را برآورده کنیم تا دانش‌آموزان در
 کم‌ترین زمان و با کم‌ترین سؤال و شبهه، مباحث کتاب درسی را فراگیرند.
 ریاضی سال دهم به بررسی مباحثه، الگو، دنباله، مثلثات، توان‌های گویا و
 عبارت‌های جبری، معادله، نامعادله، تابع، شمارش و بدون شمارش، آمار و
 احتمال (به انضمام خلاصهٔ فرمول‌ها) پایان کتاب می‌پردازد.
 این کتاب با رویکرد کاربردی و با هدف پاسخی به نیازهای دانش‌آموزان
 سال دهم تدوین شده است که از طریق بیان مسائل مهم و پرسش و
 پاسخ‌های جامع و کامل، نیازهای دانش‌آموزان را به‌ویژه در گام امتحانات
 پایان ترم به طور کامل برطرف می‌کند.

۰۰۹

فصل اول مجموعه، الگو، دنباله



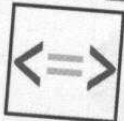
فصل دوم مثلثات



۰۵۵

۰۸۷

فصل سوم توان‌های گویا و عبارت‌های جبری



فصل چهارم معادله‌ها و نامعادله‌ها

$$\frac{b^2 - 4ac}{2a}$$

۱۲۷

۱۶۱

فصل پنجم تابع



فصل ششم شمارش، بدون شمارش



۱۹۹

۲۱۷

فصل هفتم آمار و احتمال



ضمیمه خلاصه فرمول‌ها



۲۴۱