

۱۵۹۷۳۶۴

هوش و استعداد تحلیلی نهم

از مجموعه رشد

محمد برجی اصفهانی
مریم برجی اصفهانی
وحید اسدی کیا

مرشد: مرجع رشد و شکوفایی دانش آموزان

ویژه دانش آموزان ممتاز و داوطلبان شرکت در مسابقات

و آزمون های ورودی مدارس تیزهوشان و برتر

سرشناسه: هوش و استعداد تحلیلی نهم از مجموعه مرشد
عنوان و پدیدآور: محمد برجی اصفهانی، محمد
مؤلفان: محمد برجی اصفهانی، مریم برجی اصفهانی، وحید اسدی کیا
مشخصات نشر: تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری: ۴۲۸ ص. مصور، جدول، نمودار
شابک: ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۰۷ - ۲۸۱۱ - ۶
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir>
شماره کتابشناسی ملی: ۵۱۴۵۱۴۶ قابل دسترسی است.

هوش و استعداد تحلیلی نهم

مؤلفان: محمد برجی اصفهانی، مریم برجی اصفهانی، وحید اسدی کیا

دبیرمجموعه: مهندس هادی عزیززاده

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

مروارید نگاری: مبتکران

طراحی: امیرکرافیک

چاپ: گنج روف

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان



انتشارات پیشروان
(پروانه نشر ۱۳۵۳)

بامکاری

ناشر: انتشارات مبتکران
(پروانه نشر ۱۶۷/۱۰۲)



تهران. میدان انقلاب. خیابان فخررازی. خیابان وحید نظری شرقی. پلاک ۵۹
کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱ تلفن ۰۲۱-۶۱۰۹۴۰۰۰۰ دورنگار ۶۱۰۹۴۱۵۵

www.mobtakeran.com

فروشگاه اینترنتی

www.mobtakeran.net

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری
و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

به نام خداوند جان و خرد
کزین برتر اندیشه برنگذرد

رو. ک. د جدید آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان و مدارس برتر کشور و توجه ویژه به سؤالات هوش و استعداد تحلیلی» ما را بر آن داشت که با تألیف کتاب «هوش و استعداد تحلیلی نهم مرشد» مجموعه کاملی از این نوع سؤالات را در اختیار دانش‌آموزان و همکاران دبیر قرار دهیم. در تألیف این کتاب، منابع متعدد علمی، سؤالات مسابقات و آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان و ... استفاده شده است. سؤالات این کتاب شامل حدود ۲۰۰ تست در قالب انواع الگوهای عددی و تصویری، تقارن، دوران، تجسم فضایی و ... است. وظیفه خود می‌دانیم از جناب آقای ح. دهقانی مدیر عامل محترم شرکت آموزشی، فرهنگی و انتشاراتی مبتکران که شرایط و امکانات چاپ، کتاب را فراهم آوردند، سپاسگزاری کنیم. همین‌طور از دبیر محترم مجموعه «مرشد» که در تألیف این کتاب مشاور ما بودند، متشکریم. از خانم‌ها اکرم محمدی، ندا قدسی و شهرزاد میثم آزاد، آقای امیرکیا سلیمی هم که با مطالعه و ویرایش بخش‌هایی از کتاب، مؤلفان را در آماده کردن نهایی موقع کتاب یاری کرده‌اند، سپاسگزاریم. همچنین از خانم‌ها ناهید صبائی (حروفچین و صفحه‌آرایی)، ملیحه مهدی، بهاره خدابی و مینا هرمزی (گرافیک) و مدیران و همکاران واحدهای حروفچینی، تولید و فروش سپاسگزاریم. امیدواریم دبیران محترم ریاضی و دانش‌آموزان و خانواده‌های عزیز آنها، با سلام نظرات، پیشنهادها و انتقادهای خود درباره این کتاب یاری کنند.

محمد بُرجی اصفهانی
مریم بُرجی اصفهانی
وحید اسدی کیا

فهرست

بخش اول: رابطه اعداد	۸
بخش دوم: رمزگشایی	۲۷
بخش سوم: ساعت	۳۵

فصل اول: عددی

بخش اول: تکمیل اشکال

نوع اول:	۴۶
نوع دوم:	۹۱
نوع سوم:	۱۱۱
بخش دوم: طبقه‌بندی اشکال	۱۲۲
بخش سوم: الگویابی تصویری	۱۳۳
بخش چهارم: ماشین‌های ورودی - خروجی	۲۲۰
بخش پنجم: موقعیت نقاط	۲۶۱
بخش ششم: اشکال مشابه	۲۶۵
بخش هفتم: اشکال پنهان	۳۰۲
بخش هشتم: شمارش شکل‌ها	۳۱۳

فصل دوم: الگوهای تصویری

بخش اول: دوران	۳۲۲
بخش دوم: ترجمه	
در آینه:	۳۲۸
در آب:	۳۳۳
بخش سوم: برش و ت	
تا کردن کاغذ سفاف	۳۴۲
تا کردن و برش کاغذ	۳۴۹

فصل سوم: تقارن و دوران

بخش اول: گسترده	۳۷۴
بخش دوم: نما	۴۰۷
بخش سوم: تشخیص وجوه روبه‌رو	۴۱۳
بخش چهارم: سطوح تماس	۴۱۸

فصل چهارم: فضایی

آزمون ۱ استعداد تحلیلی: ورودی ۹۶ - ۱۳۹۵ ۴۲۰
 آزمون ۲ استعداد تحلیلی: ورودی ۹۷ - ۱۳۹۶ ۴۲۳