

۱۴۹۷۷۹۲

پاسخ نامه هوش و خلاقیت ریاضی نهم

مرجمه مرشد

- بیش از ۱۶۰۰ تست (شامل: آزمون های ورودی مدارس تیزهوشان و نمونهی تهران، مسابقات جهانی ریاضی، المپیادها و مسابقات علمی داخلی و خارجی و...)
- پاسخنامهی تشریحی برای هر فصل
- برخی نکات مهم برای حل سؤالات هوش و خلاقیت ریاضی

وحید اسدی کیا

مهندس امیر طهماسبی

اباصلت نوراللهی

مرشد: مرجع رشد و شکوفایی دانش آموزان

ویژه دانش آموزان ممتاز و داوطلبان شرکت در مسابقات
و آزمون های ورودی مدارس تیزهوشان و برتر

۲۸۵۲۸۳۱

سرشناسه	اسدی کیا، وحید
عنوان و پدید آور	پاسخ نامه هوش و خلاقیت ریاضی نهم
مشخصات نشر	تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	۲۷۶ ص.؛ مصور، جدول، نمودار
شابک	۹۷۸ - ۹۶۴ - ۰۷ - ۲۶۴۷ - ۱
وضعیت فهرست نویسی	فیا.
موضوع	نوراللهی، اباصلت
موضوع	طهماسبی، امیر
شماره کتابشناسی ملی	۴۶۳۹۰۱۴



پیشروان (پروانه نشر: ۲۶۲۳)

مبتکران (پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)

پاسخ نامه هوش و خلاقیت ریاضی نهم از مجموعه مرشد



فروشگاه
اینترنتی

www.mobtakeran.net

بها: ۲۶۰۰۰ تومان

مؤلفان: وحید اسدی کیا، اباصلت نوراللهی، مهندس امیر طهماسبی
دبیر مجموعه: مهندس هادی عزیززاده
نوبت چاپ: اول
شمارگان: ۳۰۰ جلد
لیتوگرافی: امیر گرافیک
چاپخانه: سهند

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

مرکز پخش: تهران میدان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان نظری شرقی، پلاک ۵۹، کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱
تلفن: ۶۱۰۹۴۰۰۰ دورنگار ۶۱۰۹۴۱۵۵

www.mobtakeran.com

ناشر: انتشارات مبتکران و پیشروان
تألیف: وحید اسدی کیا، اباصلت نوراللهی، مهندس امیر طهماسبی
دبیر: مهندس هادی عزیززاده

به نام خداوند جان و خرد

کزین برتر اندیشه برنگذرد

با توجه به رویکرد جدید سؤالات آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان در سال‌های اخیر که در طراحی سؤالات آن‌ها، ریاضی، توانایی و خلاقیت و استدلال به کار رفته است، به پیشنهاد دبیر محترم مجموعه «مرشد» جناب آقای عزیززاده، این کتاب را نوشتیم تا علاوه بر این که با مطالعه و تمرین آن، قدرت فکر و تجسم دانش‌آموزان عزیز ارتقا یابد، مجموعه‌ای کاملی از این نوع سؤالات در اختیار همکاران و دانش‌آموزان عزیز قرار گیرد.

در تألیف این کتاب از منابع متعددی استفاده شده است که از جمله‌ی آن‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- آزمون‌های ورودی مدارس تیزهوشان و نمونه‌ی تهران و مراکز استان‌های کشور
- آزمون‌های ورودی روبوکاپ و المپیادهای کامپیوتر
- مسابقات علمی و المپیادهای ریاضی داخلی کشوری و استانی و المپیادهای خارجی
- مسایل مسابقات جهانی کانگورو و آزمون‌های بین‌المللی مختلف از قبیل IMO
- مسایل مسابقات خارجی (کشورهای انگلیس، مجارستان، بلژیک و آفریقای جنوبی و...)
- مسایل المپیادهای کشوری مبتکران و دانش‌پژوهان جوان
- برخی از مسایل کنکورهای سراسری، استعداد تحصیلی، $GMAT$ و GRE که با کلمه‌ی (کنکور) یا $GMAT$ در پایان هر سؤال مشخص شده است.

این کتاب در دو جلد تألیف شده است. جلد اول: شامل ۱۶۹۰ سؤال و پاسخنامه‌ی کلیدی

جلد دوم: شامل پاسخنامه‌ی تشریحی و نکات لازم برای حل سؤال‌ها.

مسایل این کتاب، براساس ۵ فصل طبقه‌بندی شده است که به ترتیب عبارت‌اند از: اعداد طبیعی، هوش محاسباتی، هوش تصویری، استدلال و تحلیل، هندسه و تحلیل. در هر فصل، سؤال‌ها از آسان به سخت مرتب گردیده‌اند. برخی از آن‌ها، بدون راهنمایی و اشاره به نکته کلیدی قابل حل نیستند که با علامت $\boxtimes$ مشخص شده‌اند تا دانش‌آموزان قبل از اقدام به حل آن‌ها، ابتدا نکته‌ی مورد نظر را مطالعه کنند.

این کتاب در مجموع بیش از ۱۶۰۰ سؤال را شامل می‌شود و برخی از نکته‌های کلیدی را آموزش می‌دهد. امیدواریم این کتاب مورد توجه خانوادها، دانش‌آموزان عزیز و معلمان گرامی قرار گیرد و در ارتقای سطح علمی دانش‌آموزان مؤثر افتد.

به دانش‌آموزان عزیز توصیه می‌شود جهت آمادگی بیشتر برای شرکت در آزمون ورودی مدارس تیزهوشان، کتاب مسابقات ریاضی نهم (مرشد نهم) تألیف آقای وحید اسدی‌کیا را به همراه این کتاب مطالعه نمایند.

در پایان، وظیفه خود می‌دانیم از جناب آقای 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» آقای مهندس هادی عزیززاده که در مراحل تألیف این کتاب مساوره بودند، متشکریم.

از خانم لیلا مهرعلی‌پور که زحمت حروف‌چینی و ترسیم شکل‌ها را برعهده داشتند و باره خدایم (گرافیست) بسیار ممنونم و برای این عزیزان و سایر همکاران شرکت مبتکران از جمله جناب آقای محسن انصاری مدیر محترم واحد فروش و سرکار خانم کبری مرادی مدیر محترم واحد تولید، آرزوی موفقیت داریم.

وحید اسدی‌کیا

مهندس امیر طهماسبی

اباصلت نوراللهی

فصل ۱: اعداد طبیعی ۷

فصل ۲: هوش محاسباتی ۶۹

فصل ۳: هوش تصویری ۱۲۵

فصل ۴: استدلال و تحلیل ۱۹۹

فصل ۵: هندسه و تحلیل ۲۴۹

www.ketab.ir