

برنام خداوند جان و خرد

چک لیست ریاضی نخبگان

سال هشتم دبستان

مؤسسه علمی، فرهنگی تحقیقاتی و آموزشی

نخبگان دانش پژوه

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | رستگار کاظمی، محمد، ۱۳۳۳-                                      |
| عنوان و نام پدیدآور | چک لیست ریاضی نخبگان سال ششم دبستان                            |
| نظارت بر تألیف      | واحد تحقیق و پژوهش موسسه‌ی نخبگان دانش پژوه: تألیف محمد رستگار |
| مشخصات نشر          | تبریز: نخبگان خلاق، ۱۳۹۳.                                      |
| مشخصات ظاهری        | ۳۵۶ ص                                                          |
| شابک                | ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۷۷۷-۲-۲                                              |
| وضعیت فهرست نویسی   | فیا                                                            |
| موضوع               | ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی)                       |
| موضوع               | ریاضیات -- پرسش‌ها و پاسخ‌ها (ابتدایی)                         |
| موضوع               | ریاضیات -- راهنمای آموزشی (ابتدایی)                            |
| شناسه افزوده        | مؤسسه علمی، فرهنگی، تحقیقاتی و آموزشی نخبگان دانش پژوه         |
| رده بندی کنگره      | ۸ ۱۳۹۳ ج ۱ / ۴۶۶ / ۲۲ / ۳۰۶ LB                                 |
| رده بندی دیویی      | ۳۷۲۰۰۷۶                                                        |
| شماره کتابشناسی ملی | ۳۷۱۳۷۸۰                                                        |



انتشارات نخبگان خلاق

نشریه نخبان خلاق، خیابان ارگ معبد، روبروی دارالمطالعه، رقم پلاک ۲۵، تلفن: ۳۵۵۳۰۱۱۲

## ✠ چک لیست ریاضی نخبگان سال ششم دبستان

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| ✠ نظارت بر تألیف | ✠ واحد تحقیق و پژوهش موسسه‌ی نخبگان دانش پژوه     |
| ✠ مدیر مسئول     | ✠ علی اکبر چوبدار مهروانی                         |
| ✠ تألیف          | ✠ محمد رستگار                                     |
| ✠ طرح روی جلد    | ✠ حبیب رستگار کاظمی                               |
| ✠ نوبت چاپ       | ✠ اول - ۱۳۹۳ - ۱۳۹۲                               |
| ✠ تیراژ          | ✠ ۲۰۰۰ جلد                                        |
| ✠ چاپخانه        | ✠ اعظم - تبریز                                    |
| ✠ صحافی          | ✠ آذر کتیبه - تبریز                               |
| ✠ تلفن مرکز پخش  | ✠ تبریز ۳۵۵۳۰۱۹۲ - ۳۵۵۶۲۵۷۱ - ۰۴۱ (۰۹۱۴ ۶۱۳ ۰۹۱۴) |
| ✠ تلفن مرکز پخش  | ✠ تهران ۶۶۹۶۵۰۱۲ - ۰۲۱                            |
| ✠ قیمت           | ✠ ۱۵۰۰۰ تومان                                     |

کلیه حقوق این اثر متعلق به موسسه‌ی نخبگان دانش پژوه بوده و هر گونه استفاده‌ی برداری و پرداخت به هر صورت و شیوه به موجب بلد از مادی و معنوی حمایت از ناشرین ضابط پیگیری خواهد داشت.

ISBN: 978-600-94777-2-2

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۷۷۷-۲-۲

سلام خسته نباشید.

نکته‌های مفهومی ریاضیات را باید آموخت، یک جا جمع کرد و روش‌های کاربرد آن‌ها را یاد گرفت ...

راز موفقیت شما در آزمون‌های تیزهوشان و نمونه دولتی و المپیادها، از این سه رکن اصلی شروع می‌شود. برنامه‌ریزی و تمرین مستمر دو رکن بعدی هستند. ما در این مجموعه به سه رکن اولیه پرداخته‌ایم حدود ۷۷۰ نکته‌ی مهم و کلیدی ریاضیات ششم همراه با مثال و تمرین و تست (با حل و توضیح) در این کتاب جمع شده است.

علاوه بر فصل‌های هشتگانه‌ی کتابتان، دو فصل «یادآوری» و «نکته‌اندیشه‌ها» در تحکیم آموخته‌های شما نقش دارند. سعی شده در تألیف کتاب، زمینه‌های خلاقیت و زنده بودن مطالب و جذاب بودن بحث‌ها در نظر گرفته شود. مسأله‌های طرح شده در این کتاب، قدرت اندیشه‌ی ریاضی شما را افزایش داده و نیروی استدلال شما را تقویت می‌کند.

گاهی یک موضوع در دو جایگاه متفاوت تکرار شده است. این تکرار عمدی است و به لحاظ ارتباط دادن موضوعات و نگرش به یک موضوع از دو زاویه‌ی متفاوت است.

اگر می‌خواهید موفق شوید، خوب بخوانید. خسته نشوید. به هدف‌هایتان چشم بدوزید و هر روز بیشتر از روز قبل تست بزنید. (این کتاب برای شما روش و مفهوم می‌آموزد برای تست‌زنی بیشتر می‌توانید همزمان از کتاب‌های دیگر نیز استفاده کنید).

در پایان از زحمات همکار ارزشمندم سرکار خانم وحیده (عذرا) محرم‌زاده در بازخوانی و تصحیح موضوعی کتاب و مدیریت محترم انتشارات ستوده جناب آقای سعید جلالی به پاس زحمات و سازماندهی چاپ سپاسگزاری نموده و برای این عزیزان آرزوی سلامتی و پیروزی می‌نمایم.

## فهرست مطالب

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| فصل اول: کسر متعارفی - مفاهیم - کاربرد                   | ۵   |
| فصل دوم: عددهای اعشاری - مفاهیم - کاربرد                 | ۴۷  |
| فصل سوم: هندسه - خط - زاویه - خواص شکل‌ها                | ۶۵  |
| فصل چهارم: تقریب - قطع کردن - گرد کردن - مفاهیم - کاربرد | ۱۱۷ |
| فصل پنجم: شکل‌های هندسی - مساحت - محیط - تناسب - درصد    | ۱۲۹ |
| فصل ششم: آمار - احتمال - مفاهیم - کاربرد                 | ۱۹۹ |
| فصل هفتم: حجم - شکل‌های فضایی - مفاهیم - کاربرد          | ۲۱۳ |
| فصل هشتم: عددهای صحیح - معرفی - مفاهیم - کاربرد          | ۲۷۳ |
| فصل نهم: نکته اندیشه‌ها - تمرین اندیشه‌ورزی              | ۲۸۵ |
| فصل دهم: یادآوری نکته‌های لازم و ضروری                   | ۳۰۳ |
| فهرست موضوعی کتاب                                        | ۳۴۳ |