

سرشناسه	: علی پور، علی رضا، ۱۳۵۴
عنوان و نام پدیدآور	: خلافت در ریاضی / علی رضا علی پور
مشخصات نشر	: تهران: انرژی نوین، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۷۰ ص، مصور (رنگی)، جدول، نمودار
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۱۸۰-۰-۷
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
	: انرژی نوین
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۴۸۷۶۲۷

نام کتاب : انرژی آزمون خلافت در ریاضی
ویژه دانش آموزان تیزهوش و ورودی مدارس برتر

مؤلف : علیرضا علی پور

ویراستار ادبی و فنی : مهدیه السادات عامل ابراهیمی

طراح جلد : آرش صادقیان

صفحه آرای : سمن ایمان فرد

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد

چاپ : ۱۳۹۷

نوبت چاپ : اول

قیمت : ۱۹۰۰۰ تومان

چاپ و صحافی : آرمانسا

ناشر : انرژی نوین

شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۱۸۰-۰-۷



ریاضیات ورزش فکر است و تلاش برای حل مسئله‌ها و معماهای ریاضی بر انگیزنده‌ی قوه‌ی خلاقیت در آدمی است.

سال‌هاست که دانشگاه‌های بزرگ و مراکز علمی معتبر در دنیا با عناوین مختلف اقدام به برگزاری مسابقات ریاضی می‌کنند. در بسیاری از این مسابقات، مهم‌ترین هدف شناسایی استعدادهای برتر و علاقه‌مند کردن آن‌ها به علم ریاضی است. لذا در این مسابقات معمولاً مسئله‌ها به گونه‌ای طرح می‌شوند که حل آن‌ها نیاز چندانی به سواد و معلومات ریاضی نداشته باشند، بلکه کسانی موفق به حل این مسئله‌ها می‌شوند که درک عمیقی از مفاهیم ریاضی و توان استدلال منطقی داشته باشند همچنین هوش و خلاقیت لازم برای حل مسئله را نیز داشته باشند.

مجموعه‌ی آموزشی و فرهنگی انرژی اتمی که یکی از مدارس سرآمد کشور عزیزمان است، طی سالیان متمادی، در راستای رسیدن به اهداف والا و آموزش و پرورش دانش‌آموزان نخبه‌گام‌های بلندی برداشته است. موفقیت‌های مستمر و فراوان این مجموعه سبب استقبال دانش‌آموزان بسیاری از اقصای نقاط شهر تهران و حتی شهرهای دیگر به این مجموعه شده است. متأسفانه به دلیل ازدیاد جمعیت دانش‌آموزان علاقه‌مند به تحصیل در این مجموعه و محدودیت فضا و امکانات، امکان پذیرایی از همه‌ی عزیزان در این مجموعه نیست و هر ساله براساس آزمون‌های ورودی فقط تعداد اندکی از دانش‌آموزان امکان تحصیل در این مجموعه را می‌یابند.

از معیارهای مهم پذیرش در این مجموعه هوش، خلاقیت و استعداد فردی است. بی‌آن‌که بخواهیم تا برای دانش‌آموزان علاقه‌مند مجموعه‌ای فراهم کنیم تا با آمادگی بیش‌تری در آزمون‌های ورودی این مجموعه و همچنین مسابقات و آزمون‌های دیگر شرکت کنند.

کتاب حاضر مجموعه‌ای از مسئله‌های جذاب و زیبای هوش و خلاقیت ریاضی است که توسط اینجانب طرح یا از مسابقات مختلف بین‌المللی جمع‌آوری شده است.

موضوع غالب این مسئله‌ها: معماها و بازی‌های ریاضی، مسئله‌های منطقی، شهود هندسی و تجسم فضایی، الگویابی و استدلال ریاضی* است و همان‌گونه که ذکر شد حل آن‌ها نیاز چندانی به سواد و معلومات ریاضی ندارد. امیدوارم که این کتاب قدمی هر چند کوچک در راه پیشرفت دانش‌آموزان مستعد میهن عزیزم بردارد.

در پایان لازم می‌دانم از همه‌ی عزیزانی که در تولید این اثر اینجانب را یاری کردند، علی‌الخصوص از همکار محترم جناب آقای مهندس حسین دوست و از مدیریت محترم مجموعه‌ی انرژی اتمی جناب آقای دکتر شهبازی تشکر و قدردانی کنم.