

سرگرمی و ریاضی

بہرام چوربوسفی

www.ketab.ir



سرشناسه	پوریوسفی، بهرام
عنوان و نام پدیدآور	سرگرمی و ریاضی / مولف بهرام پوریوسفی.
مشخصات نشر	رشت: دهسرا، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	۸۰ ص.: مصور، جدول: ۲۹۱ x ۲۲ س.م.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۱۹۷-۶۲۱-۹
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
موضوع	ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (ابتدایی) Mathematics -- Examinations, questions, etc. (Elementary) ریاضیات -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (ابتدایی) Mathematics -- Problems, exercises, etc. (Elementary)
رده بندی کنگره	LB۳۰۶۰/۴۲:
رده بندی دیویی	۳۷۲/۰۷۶:
شماره کتابشناسی ملی	۸۸۳۴۶۴۵:
اطلاعات رگورد کتابشناسی	فیپا

- نام کتاب: سرگرمی و ریاضی
 - مولف: بهرام پوریوسفی
 - ناشر: انتشارات دهسرا (ناشر گزیده می ۸۵، ۸۷، ۸۹، ۹۰، ۹۲، ۹۳، ۹۶ و ۹۸)
 - دفتر مرکزی و نمایشگاه: رشت، خ. لاکانی، ابتدای خ. هفده شهریور
 - تلفن: ۰۹۷۱-۳۳۲۳۰۵۵۵-۳۳۲۶۰۰۵۵-۳۳۲۴۰۰۵۵-۱۳ فکس: ۰۱۳-۳۳۲۴۱۹۷۱
 - حروفچینی و صفحه آرایی: انتشارات دهسرا
 - طرح جلد: کانون تبلیغاتی دهسرا www.DEHSARA.com
 - نوبت چاپ، تاریخ انتشار: چاپ اول، سال ۱۴۰۱
 - شمارگان: ۱،۰۰۰ جلد
 - تعداد صفحات، قطع: ۸۰ صفحه، رحلی
 - لیتوگرافی، چاپ و صحافی: لیتوگرافی همراهان، چاپ توکل
 - شماره استاندارد بین المللی کتاب: ۹-۶۲۱-۱۹۷-۹۶۴-۹۷۸
 - قیمت در سراسر کشور: ۷۵،۰۰۰ تومان \$30 USD (Outside of Iran)
- www.DEHSARA.com

کلیه حقوق قانونی و شرعی برای مؤلف و ناشر محفوظ می باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی، حق تکثیر تمام یا قسمتی از این اثر را نداشته و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

فهرست

۵	سؤالات فصل اول
۱۹	جواب سؤالات فصل اول
۲۰	سؤالات فصل دوم
۳۹	جواب سؤالات فصل دوم
۴۰	سؤالات فصل سوم
۵۷	جواب سؤالات فصل سوم
۵۸	سؤالات فصل چهارم
۸۰	جواب سؤالات فصل چهارم

خدای را شاکرم که توفیق نگارش کتاب حاضر را به اینجانب عنایت بخشید. نگارش این کتاب با توجه به استقبال کم‌نظیر، از کتاب بازی با ریاضی صورت گرفته و سعی دارد، لذت دست‌یابی به قدرت تفکر و خلاقیت را برای کسانی که ریاضیات را علمی بسیار پیچیده و ملال‌آور می‌دانند، قابل درک سازد.

نگارنده بر این باور است که به‌جای تدریس تک‌تک مباحث پُر شمار ریاضی، باید توانایی تفکر و منطق کشف راه‌حل را به دانش‌آموز و دانشجو آموخت تا همواره نیازمند باقی نماند. کتاب حاضر شامل ۴۴۴ تست در چهار سطح از آسان به مشکل است. تست‌های سطح یک مخصوص دانش‌آموزان ابتدایی بوده و در سطوح بعدی، به مرور تست‌ها پیچیده‌تر گردیده‌اند. تا بدانجا که تست‌های سطح چهار دانشجویان و اساتید برترین دانشگاه‌های کشور را به چالش خواهند کشید. تست‌ها جنبه آموزشی و سرگرمی را هم‌زمان داشته و قابل طرح در جمع‌های خانوادگی می‌باشند و ماحصل آن علاقه به ریاضیات در فضای آموزشی مفرح خواهد بود.

بسیاری از تست‌ها نیازمند پاسخ تشریحی بوده و پاسخنامه کلیدی، کارساز نمی‌باشد. دانش‌آموزان و دانشجویان می‌توانند در این موارد با اینجانب تماس برقرار نمایند. با کمال افتخار در خدمت عزیزان علاقمند، خواهم بود. بر خود واجب می‌دانم از مؤسس محترم مجموعه مدارس پیشگامان جناب آقای دکتر گیلانی‌پور و مدیریت محترم دبیرستان پیش‌تازان جناب آقای دکتر ترابی و همچنین مؤسس محترم دبیرستان نجومیه جناب آقای دکتر هدایتی که در راستای تدوین کتاب، فضای تفکر و تحقیق را در محیطی ایمن و آرام مهیا نمودند، تشکر و قدردانی نمایم. اینجانب در جمع‌آوری مجموعه تست‌های این مجلد از منابعی چند استفاده نموده و بیشترین بهره را از کتب ترجمه‌شده‌ی «معماها و سرگرمی‌های ریاضی» و «اندیشه ریاضی» و «سرگرمی با ریاضی» برده‌ام. از تمامی خوانندگان استدعا دارد با نگاه نقادانه خود، اینجانب را از کاستی‌های کتاب مطلع نمایند.

بهرام پوریوسفی

۰۹۳۳۶۳۹۲۲۳۲ (واتس‌آپ)

@bahrapouryousefi_math (اینستاگرام)