

۱۵۶۷۴۴۸

کار و کنکور

+

کتاب کار ریاضی (۱)

رشته‌های ریاضی و فیزیک و علوم تجربی

پایه دهم

مؤلفان: بهنام بناپور - حامد فرضعلی بیگ - نیما نام‌آوری

سرشناسه: بناپور، بهنام
 عنوان و پدیدآور: ریاضی ۱ کار و کنکور پایه دهم
 مشخصات نشر: مؤلفان: بهنام بناپور - حامد فرضعلی بیک - نیما نام آوری
 مشخصات ظاهری: تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۶
 شابک: ۲۳۲ ص؛ مصور، جدول، نمودار.
 وضعیت فهرست نویسی: ۳ - ۲۷۶۸ - ۰۷ - ۹۶۴ - ۹۷۸
 یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
 شماره کتابشناسی ملی: ۴۲۷۸۵۵۱

ریاضی ۱ کار و کنکور پایه دهم

مؤلفان: بهنام بناپور - حامد فرضعلی بیک - نیما نام آوری

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

حروف نگاری: مبتکران

پخانه: گنج حروف

قیمت: ۲۱۰۰۰ تومان



انتشارات مبتکران
(پروانه نشر ۲۶۲۱)

با همکاری

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.

هرنوع استفاده تجاری و بازرگانی از این کتاب: اعم از بازنویسی، خلاصه نویسی، نقل مطالب،
 استفاده از پرسش‌ها، زیراکس، ضبط کامپیوتری، کتاب الکترونیکی، لوح فشرده (CD)، شبکه‌های
 اطلاع‌رسانی، انواع بزرگراه‌های اطلاع‌رسانی نظیر اینترنت و هرنوع تکثیر دیگر: اعم از دیجیتالی و
 سنتی، کلا و جزاً بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع و قابل تعقیب قانونی است.

مقدمه

سه تفنگدار رمانی است حاوی قهرمانی‌ها و دلاوری‌های سه تن از تفنگداران لویی سیزدهم به نام‌های آتوس، پورتوس و آرامیس

و این کتاب دست‌نوشته‌ای است حاوی همراهی‌ها و همدلی‌های سه‌تن از تفنگداران ریاضی دهم به نام‌های بهنام، حامد و نیما. سه تفنگدار با هم پیمان دوستی بستند و در مهلکه‌ها و مخاطرات یار یکدیگر بودند و این کتاب نمایش دوستی و رفاقت سه رفیق است و گذرشان از بازی‌های روزگار.

سه تفنگدار بخشی از تاریخ فرانسه است و این کتاب بخشی از زندگی ما! تفنگداران بی تفنگ! و اما مشخصات این کتاب:

در ابتدای هر فصل به ایجاز آموزشی مختصر و مفید ارائه داده‌ایم. آنگاه آرام و شمرده و منطبق با بخش‌های کتاب در سه، «سؤالاتی منطقی (و نه خاص) مطرح کرده‌ایم. در انتهای کتاب سر صبر و حوصله برایتان پاسخ‌های تشریحی و کامل شده است. سه نمونه آزمون ترم اول و سه نمونه آزمون ترم دوم با پاسخ در کتاب گنجانده‌ایم و در آخر متناسب با نام این کتاب یعنی کار و کنکور در بخشی به نام فاز کنکور فصل به فصل و بخش به بخش سؤالات کنکور مرتبط را با چیدمانی مناسب چیده‌ایم تا شما عزیزان به آرامی با سؤالات کنکور مرتبط با پایه دهم آشنا شوید. عمده زحمات این کتاب به دوش یکی از تفنگدارها یعنی حامد عزیز بوده است. دوست خوشرو و متواضع ما و من و نیما هم او را یاری داده‌ایم.

امیدوارم که کتاب مورد توجه دبیران ارجمند و دانش‌آموزان عزیز قرار گیرد. در پایان از جناب آقای دهقانی مدیر ارجمند انتشارات مبتکران، جناب آقای خدایار میثی، مدیر محترم و متواضع واحد نایب، از سرکار خانم سیما صمدی که حروف‌چینی و صفحه‌آرایی این اثر را به شایستگی به سامان رساندند و نیز سرکار خانم مینا غلام احمدی گرافیکست محترم صمیمانه سپاسگزاریم.

راستی! درست مانند سه تار که ۴ سیم دارد سه تفنگدار هم ۴ نفر بودند باور کنید... (کتاب بخونین)

قربون صفاتون - بهنام ندایار

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	فصل اول مجموعه، الگو و دنباله
۱۹	فصل دوم مثلثات
۳۱	فصل سوم توان‌های گویا و عبارت‌های جبری
۴۱	فصل چهارم معادله‌ها، نامعادله‌ها
۵۳	نمونه سوالات نیم‌سال اول
۶۷	فصل پنجم تابع
۷۷	فصل ششم شمارش بدون شمردن
۸۹	فصل هفتم آمار و احتمال
۹۷	نمونه سوالات نیم‌سال دوم
۱۱۱	پاسخنامه تشریحی
۲۰۱	پرسش‌های چهارگزینه‌ای فاز کنکور
۲۱۴	پاسخ پرسش‌های چهارگزینه‌ای فاز کنکور