

مجموعه آموزشی مهررایان

کتاب کار و مفاهیم جبر و احتمال

دوره‌ی متوسطه - سال سوم رشته‌ی علوم ریاضی

شامل بیش از ۶۵۰ نمونه سؤال طبقه‌بندی شده

پاسخنامه فصل چهارم

پنج نمونه از امتحانات نهایی

تألیف: منصوره اشرفی یکتا

اکرم باغبانی

مهدی زمامدار

معصومه شفیعی‌خانی

محمد فتاحی

کتاب کار و مفاهیم جبر و احتمال: شامل بیش از ۶۵۰ نمونه سؤال طبقه‌بندی شده قابل استفاده دانش آموزان سال سوم رشته ریاضی فیزیک / تألیف منصوره اشرفی یکتا [... و دیگران] - تهران: مهر رایان، ۱۳۸۳.
۶۴ ص. - (مجموعه آموزشی مهر رایان؛ ۳۲۴)

ISBN 964-8000-74-3 : ۸۵۰۰ ریال

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

۱. جبر -- آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۲. احتمالات -- آزمونها و تمرینها (متوسطه) ۳. جبر -- کتابهای درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه). ۴. احتمالات -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی (متوسطه). الف. اشرفی یکتا، منصوره ۱۳۴۹ -

۳۷۳/۲۳۸۰۷۶

LB۳۰۶۰ / ۲۶ / ۲۷۵۴۲

۸۳-۳۲۸۸۵م

کتابخانه ملی ایران



تلفن: ۶۲۸۱۱۷۱-۲

URL: www.MEHRRAYAN.com

E-mail: info@MEHRRAYAN.com

انتشارات مهر رایان

تهران: صندوق پستی: ۹۷۳-۱۳۱۴۵

مجموعه آموزشی مهررایان

عنوان کتاب: کار و مفاهیم جبر و احتمال
تألیف: منصوره اشرفی یکتا- اکرم باغبانی- مهدی زمامدار- معصومه شفیعی خانی- محمد فتحی
ناشر: مهر رایان
حروفچین و صفحه‌آرا: عفت صفروزاده- شهناز البرزی
نوبت چاپ: اول، ۱۳۸۴
شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه
قیمت: ۸۵۰ تومان
شابک: ۹۶۴-۸۰۰۰-۷۴-۳

به نام خدا

سخنی با خوانندگان گرامی

همگام با توسعه فن آوری و با هدف ارتقای سطح دانش خوانندگان، صدها کارشناس و صاحب نظر در رشته های مختلف علمی، گرد هم آمدند تا آخرین یافته های جهان دانش همراه با حاصل تجربیات سالها تحقیق و تدریس خود را در قالب صدها کتاب «آموزشی»، «تست کنکور»، «مجموعه سوال ها» و «کار و مفاهیم» در اختیار دانش آموزان و دانشجویان علاقه مند و پژوهشگر قرار دهند.

مؤلفین این کتاب ها، مشتاقانه چشم در راهند تا پیشنهادها و نظرات راه گشای شما خواننده تیزبین و نکته سنج را دریافت دارند.

انتشارات مهر رایان

به نام حضرت دوست

هر عمل بزرگ از فکر سرچشمه می‌گیرد

خداوند را شاکریم که بار دیگر ما را یاری کرد تا کتابی دیگر، از مجموعه کتابهای کار و مفاهیم را به پایان برسانیم.

کتابی که در پیش رو دارید، مجموعه‌ای از سؤالات طبقه‌بندی شده همراه با پاسخ‌نهایی فصل چهارم و پنج نمونه از امتحانات‌نهایی (بدون پاسخ) می‌باشد، که امیدواریم همکاران گرامی را برای دسترسی آسان به سؤالات و دانش‌آموزان عزیز را در بالا بردن سطح درک و مهارت، یاری رساند.

در خاتمه از زحمات بی‌دریغ و خالصانه استاد و مدیریت محترم انتشارات، جناب آقای سیدحسین تقوی و خانم‌ها شهناز البرزی و صفرزاده برای حروفچینی و صفحه‌آرایی زیبایشان و همچنین از سایر همکاران گرامی که ما را از نظرات ارزنده‌شان بهره‌مند خواهند ساخت، نهایت سپاسگزاری خود را اعلام می‌نماییم.

فهرست

فصل اول: استدلال ریاضی	۱
فصل دوم: مجموعه - ضرب دکارتی و رابطه	۱۹
فصل سوم: احتمال و پدیده‌های تصادفی	۳۹
فصل چهارم: احتمال، اندازه گیری شانس	۴۵
پاسخنامه فصل چهارم	۵۹
پنج نمونه از امتحانات نهایی	۶۳