

مجموعه آموزشی مهررایان

آموزش ریاضیات (۱)

جلد اول

شامل:

شرح درس همراه با نکات

۱۴۰ مثال با حل تشریحی

۳۲۰ مساله با پاسخ تشریحی

۵۴ مساله مخصوص دانش آموزان علاقه مند

مولفان:

اکرم باغبانی

زهرا بلالی

قدسی بنا پورحمیدی

مهدی زمامدار

ام کلثوم عظیمی باویل علیایی

ناهید ناظمی زاهدانی

آموزش ریاضیات (۱) / تالیف زهرا بلالی... {و دیگران} - تهران: مهررایان - ۱۳۸۴

ج ۲: مصور جدول. -- مجموعه آموزشی مهررایان (۱۸)

ISBN 964-8854-26-2 (ج. ۱) ۳۰۰۰ ریال

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا

۱. ریاضیات — کتابهای درسی — راهنمای آموزشی (متوسطه). ۲.

ریاضیات — آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۳. ریاضیات — مسائل،

تمرینها و غیره (متوسطه). الف. بلالی، زهرا

۵۱۰۷۶

QA۱۳۹/۷۷۱۶

۲۸۷۹۳ - ۸۴ م

کتابخانه ملی ایران



تلفن دفتر مرکزی: ۶۶۴۸۱۱۷۱ - ۲

URL: www.MEHRRAYAN.com

E-mail: info@MEHRRAYAN.com

انتشارات مهررایان

تهران: صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۹۷۳

مجموعه آموزشی مهررایان

عنوان کتاب: آموزش ریاضیات ۱ (جلد اول)

تالیف: اکرم باغبانی - زهرا بلالی - جنسی بنا پور حمیدی - مهدی زاماندار - ام کلثوم باویل علیا - ناهید نائلی زاهدانی

حروفچین و صفحه آر: مهررایان

ناظر چاپ: حسین نادمی

نوبت چاپ: اول - پائیز ۸۴

شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۳۵۰ تومان

شابک: ۹۶۴-۸۸۵۴-۲۷-۱

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 سؤال ها» و «کار و مفاهیم» در اختیار دانش آموزان و دانشجویان علاقه مند و پژوهشگر قرار دهند.

مؤلفین این کتاب ها، مشتاقانه در انتظار دریافت پیشنهادات و نظرات راه گشای شما خواننده تیزبین و نکته سنج می باشند.

انتشارات مهررایان

بنام خدا

حمد و سپاس خدایی را که به ما توفیق داد تا با همفکری و همدلی در گردآوری کتاب آموزشی ریاضیات «۱» تلاش کنیم.

کتاب ریاضیات «۱» به عنوان یک کتاب پایه در دوره دبیرستان آموزش داده می‌شود و بسیار حائز اهمیت است. ما سعی کرده‌ایم در این کتاب مفاهیم ریاضی را با نکات و مثالهایی متنوع مطرح نمائیم تا برای کلیه دانش‌آموزان قابل استفاده باشد. به دانش‌آموزان عزیز توصیه می‌کنیم ابتدا برای استفاده مفیدتر از این کتاب مفاهیم و نکات را مطالعه کرده مثالها را بررسی کنند و سپس به حل تمرینات بدون پاسخ به عنوان کار کلاسی و برای درک بیشتر مفاهیم، بپردازند.

در انتهای کتاب تعدادی سؤال برای دانش‌آموزان علاقه‌مند ریاضی مطرح شده که سعی کرده‌ایم قدرت تفکر و خلاقیت در حل مسأله را در این دانش‌آموزان ایجاد نمائیم. این کتاب در دو جلد تدوین شده است که جلد اول برای ترم اول و جلد دوم برای ترم دوم در نظر گرفته شده است.

از صاحب نظران این رشته تقاضا داریم برای هرچه پربارتر شدن کتاب، ما را از نظرات ارزشمند خود بهره‌مند سازند.

در پایان از مدیریت محترم انتشارات جناب آقای سید حسین تقوی و مسئولین انتشارات مهررایان که در این امر ما را یاری نموده‌اند، کمال تشکر و قدردانی را داریم.

گروه مؤلفین

۱..... آشنایی با بعضی علائم و مفاهیم ریاضی

فصل اول

۶..... بخش اول: مجموعه‌ها

۱۰..... اعمال بر روی مجموعه‌ها

۱۳..... مسائل بخش اول

۱۹..... چند مسئله نمونه با پاسخ

۲۳..... بخش دوم: مجموعه اعداد

۲۸..... مسائل بخش دوم

۲۹..... بخش سوم: توان

۳۶..... مسائل بخش سوم با پاسخ

۴۰..... بخش چهارم: مجموعه اعداد گویا

۴۹..... مسائل بخش چهارم

فصل دوم

۵۰..... بخش اول: چند جمله‌ایها

۵۹..... مسائل بخش اول

۶۲..... حل برخی از مسائل

۶۵..... بخش دوم: اتحادها

۷۲..... مسائل بخش دوم

۷۶..... حل برخی از مسائل

۷۹..... بخش سوم: تجزیه

۸۱..... مسائل بخش سوم (تجزیه)

۸۹..... کاربرد تجزیه (عبارات گویا)

۹۷..... مسائل بخش سوم (عبارات گویا)

۱۰۳..... مسائل برای دانش‌آموزان علاقمند