

ریاضی را آسان بیاموزیم

(آتماده‌ها و تجزیه)

فرزانه مطهری





سرنشانه: مطهری، فرزانه، ۱۳۵۹
عنوان و نام پدیدآور: ریاضی را آسان بیاموزیم: اتحادها و تجزیه / فرزانه مطهری
مشخصات نشر: نجف آباد: انتشارات مهر زهرا (س)، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری: ۳۲ ص: مصور، جدول
ب: ۴-۱۱-۸۰۲۲-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی: فیا
موضوع: اتحادهای ترکیبی
موضوع: اتحادها؛ ترکیبی -- مسائل، تمرین ها و غیره
موضوع: تجزیه (ریاضیات)
موضوع: ریاضیات -- مسائل آموزشی
رده بندی کنگره: QA۱۶۴/۹۱۰۹۱۰
رده بندی دیویی: ۵۱۰/۹۲۵
شماره کتابشناسی: ۲۰۲۶۹۰

نام کتاب: ریاضی را آسان بیاموزیم

نام مؤلف: فرزانه مطهری

صفحه آرا و طراح جلد: فاطمه شفیعی

چاپ و صحافی: پیشگام

شابک: ۴-۱۱-۸۰۲۲-۶۰۰-۹۷۸

نوبت چاپ: اول، پاییز ۱۳۹۵

قطع: وزیری

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۳۰۰۰۰ ریال

دفتر نشر و پخش: نجف آباد، ابتدای خیابان پانزده خرداد جنوبی، پلاک ۱

فکس: ۰۳۱-۴۲۶۱۸۸۷۲

تلفن: ۰۳۱-۴۲۶۱۸۸۷۱

پیامک: ۰۳۰۰۸۸۰۰۶۶۴۹۱۹

همراه: ۰۹۱۳۳۳۳۴۹۱۹

www.mehrezahra.ir

info@mehrezahra.ir

فهرست

۸	اتحاد مربع دو جمله‌ای
۱۰	اتحاد مزدوج
۱۲	اتحاد جمله‌ی مشترک
۱۶	اتحاد مجزئ و تفاضل مکعب دو جمله‌ای (فیل و فنجون)
۱۸	اتحاد مکعب دو جمله‌ای
۲۰	اتحاد مربع سه جمله‌ای
۲۲	خودت را امتحان کن
۲۷	پاسخ‌ها

پیشرفت علم در عصر حاضر ایجاب می‌کند که انسان برای دستیابی به دست‌آوردهای آن و استفاده هر چه بهینه از این پیشرفت‌ها خود را به ابزار و وسایل مدرن مجهز کند. ریاضیات در واقع چراغ روشن و پرنوری است در جهت راهنمایی انسان به مسیر پر پیچ و خم شناخت قوانین طبیعت و سلاح نیرومندی است در دست انسان در راستای کشف مجهولات جهان هستی و تا انسان به این سلاح نیرومند مسلح شود، نمی‌تواند بر قوانین طبیعت مسلط گردد و آن را مهار خود سازد. لذا هر فردی که قدم در میدان مطالعه و کنکاش علم و طبیعت می‌گذارد، نا‌زیر است از علم ریاضیات بهره گیرد. در این کتاب سعی شده با توجه به کاربرد فراوان اتحادها و تجزیه، راه‌شناسی و تشریح آن‌ها همراه با نکته و مثال برای هر اتحاد بیان شود. این کتاب می‌تواند برای دانش‌آموزان رشته‌های مختلف، داوطلبان کنکور، دانشجو، مهندس، مهندسین و... و همه کسانی که به نوعی با ریاضیات سروکار دارند، مفید واقع شود. کتاب حاضر به دلیل حجم کمی که دارد، به آسانی قابل دسترس و حمل می‌باشد.

در انتها از مدیران انتشارات مهر زهر (س) که در نشر این کتاب مرا یاری نمودند، قدردانی نموده و از آنها سپاسگزارم.

فرزانه ماهری

رداد ۱۳۹۵