



مسائل اساسی نظریه حلقه، میدان، مدول

سید مصطفی طاهری

مهران یوسفی داز

۱۳۹۲

سرشناسنامه: طاهری، سید مصطفی، ۱۳۴۵.

عنوان و نام پدیدآور: مسائل اساسی نظریه حلقه، میدان، مدول / دکتر سید مصطفی طاهری، مهران یوسفی داز.

مشخصات نشر: گرگان، دانشگاه گلستان، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری: ۲۲۴ ص: مصور، نمودار.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۹۷۱-۷-۷

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

موضوع: ریاضی - جبر

موضوع: ریاضی

شناسنامه افزوده: یوسفی داز، مهران، ۱۳۶۰.

رده‌بندی کنگره: QA۲۵۱۲۵/ط۲م۵ ۱۳۹۲

رده‌بندی دیویی: ۵۱۲/۴

شماره کتاب‌شناسی ملی: ۳۱۵۷۴۵۴

نام کتاب: مسائل اساسی نظریه حلقه، میدان، مدول

تدوین و گردآوری: دکتر سید مصطفی طاهری، مهران یوسفی داز

ویراستار علمی: دکتر محسن اصغری لاریمی، دکتر نعیمه اوفی

ناشر: دانشگاه گلستان

چاپ و صحافی: امید شمال ۰۱۷۱ ۲۲۳۰۰۸۰

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: ۱۳۹۲

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۹۷۱-۷-۷

شماره پروانه: ۹۴۴۶

امور توزیع و فروش: گرگان - خیابان ولیعصر - عدالت ۱۵ - سازمان مرکزی دانشگاه گلستان - کتابخانه و

مرکز نشر دانشگاه گلستان

تلفن: ۰۱۷۱-۲۳۲۲۸۱۴

نمابر: ۰۱۷۱-۲۳۲۲۸۱۰

فهرست مطالب

پیشگفتار.....	الف
فصل اول - حلقه‌ها.....	۱
فصل دوم - میدان‌ها.....	۹۷
فصل سوم - مدول‌ها.....	۱۵۳
منابع.....	۲۲۳

www.ketab.ir

پیشگفتار

هر کسی با اندک آشنایی با ریاضیات به این حقیقت اذعان دارد که آموختن ریاضیات بدون حل مسائل مختلف غیرممکن است و علاوه بر آن، حل مسأله یکی از مؤثرترین وسیله‌ها برای کشف و پرورش استعدادهاست. در این کتاب سعی کرده‌ایم که مفاهیم اساسی جبر در زمینه حلقه، میدان و مدول را در قالب تمرین‌های بسیار جالب و متنوع بگنجانیم.

لازم به ذکر است که ابتدا قصد داشتیم کتاب را تنها به حل مسائل اختصاص دهیم، اما برای کامل‌تر شدن کتاب، تصمیم گرفتیم تعریف‌ها و قضیه‌های مهمی که در حل مسائل به کار می‌آیند را ذکر کنیم تا تمام اطلاعات لازم برای حل مسائل نیز در دسترس خوانندگان عزیز قرار بگیرد.

فصل اول کتاب شامل مفاهیم و مسائل مربوط به حلقه‌هاست، در فصل دوم به مطالعه میدان‌ها و در فصل سوم به مطالعه مدول‌ها می‌پردازیم.

امیدواریم مطالعه این کتاب، علاوه بر ایجاد انگیزه در خوانندگان جهت تلاش برای یادگیری و حل مسائل، بتواند دانشجویان عزیز را در حرکت بهتر مطالب درسی یاری نموده آنها را برای آزمون‌های ورودی کارشناسی ارشد و دکترا آماده کند. چنانچه به مطلب یا مورد نادرستی برخوردید، ضمن پوزش پیشاپیش، یادآوری آن را صمیمانه خواستاریم.

شید مصطفی طاهری

مهران یوسفی داز

۱۳۹۲