

راهنمای حل تمرین های

گام‌هایی در جبر تعویض پذیر

رودنی شارپ

تالیف:

جعفر اسماعیلی

اسماعیلی، جعفر... ۱۳۵۸

راهنمای حل تمرین‌ها، گام‌هایی در جبر تعویض‌پذیر رودنی شارپ

تألیف جعفر اسماعیلی - اصفهان: غزل ۱۳۸۴. ۲۰۰ ص.

ISBN: 964-8750-20-7

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیبا

کتاب حاضر راهنمای کتاب گام‌هایی در جبر تعویض‌پذیر تألیف: رودنی شارپ می‌باشد

۱ جبر تعویض‌پذیر ۲ جبر تعویض‌پذیر مسائل، تمرین‌ها و غیره

الف. شارپ، رودنی Sharp Rodny گام‌هایی در جبر تعویض

پذیر ب. عنوان ج. عنوان: گام‌هایی در جبر تعویض‌پذیر

۵۱۲/۲۴

QA ۲۵۱/۳/ش ۲۲۲

۴۵۸۳۷-۸۴ م

کتابخانه ملی ایران

نشر غزل اصفهان، دروازه شیراز، ابتدای چهارباغ بالا، مجتمع تجاری

هزار جریب، طبقه زیرین، پلاک ۱۶۰ تلفکس: ۶۲۶۶۳۱۱

نام کتاب: راهنمای حل تمرین‌ها، گام‌هایی در جبر تعویض‌پذیر

تألیف: جعفر اسماعیلی

ناشر: انتشارات غزل

طراح جلد: جعفر اسماعیلی

نوبت چاپ: اول ۱۳۸۵

نیراز: ۳۰۰۰ صفحات: ۲۰۰

ISBN: 964-8750-29-7 شابک:

لیتوگرافی: پارسا چاپ: قریشیان صحافی: نوید

ویراستار: جعفر اسماعیلی حروف‌چین: غزل

ناظر فنی: م. اسلامیان مدیر تولید: م. اسلامیان

قیمت: ۲۰۰۰ تومان

« حق چاپ و ترجمه محفوظ است. »

فهرست مندرجات

۵	پیش‌گفتار
۷	۱ حلقه‌های تعویض‌پذیر و زیرحلقه
۱۹	۲ ایده‌آل
۴۳	۳ ایده‌آل اول و ایده‌آل ماکسیمال
۶۱	۴ تجزیه اولیه
۷۵	۵ حلقه کسرها
۹۳	۶ مدول
۱۱۹	۷ شرایط زنجیری روی مدول‌ها
۱۳۱	۸ حلقه تعویض‌پذیر نوتری
۱۴۹	۹ مطالبی دیگر در نظریه مدول‌ها
۱۷۷	پوست

پیش‌گفتار

مرور حل تمرین‌های یک درس به منظور یافتن ایده‌های حل، موجب درک بهتر مطالب درسی می‌شود به طوری که خواننده مطالب بعدی را با اطمینان خاطر بیشتری فرا گرفته و می‌تواند در صورت لزوم آن‌ها را تعمیم دهد. از این‌رو استفاده مناسب از کتاب‌های حل تمرین می‌تواند در بهبود روند یادگیری مفید به فایده باشد. با این وجود در استفاده از این قبیل کتاب‌ها همواره توصیه بر این بوده است که قبل از خواندن حل یک تمرین، ابتدا به حل آن اهتمام ورزیده شود. این امر در عین تسریع یادگیری باعث حفظ پویایی ذهن خواننده نیز می‌گردد.

«گام‌هایی در جبر تعویض‌پذیر» تالیف رودنی شارپ در بین کتاب‌های جبر تعویض‌پذیر به خوبی شناخته شده است. این کتاب در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد بسیاری از دانشگاه‌های کشور مورد استفاده قرار می‌گیرد. از این‌رو تالیف راهنمای حل تمرین‌های آن ضروری به نظر می‌رسید، لذا در کتاب حاضر حل جامع و مفصلی از تمرین‌های نه فصل نخست آن ارائه شده است. امید است برای علاقمندان و دانشجویان محترم مفید واقع شود.

بر خود لازم می‌دانم از همه عزیزانی که در به ثمر رسیدن این اثر اینجانب را یاری نمودند تشکر و قدر دانی نمایم؛ به‌ویژه از زحمات و راهنمایی‌های دوستان عزیزم آقایان عبدالناصر بهلکه، محمدجواد عباسی و حسن خسروی کمال تشکر را دارم. از همه دانشجویان و اهل فن انتظار دارم کاستی‌ها و نارسایی‌های آن‌را به اطلاع اینجانب برسانند.

جعفر اسماعیلی

esmaily@gmail.com