

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آموزش جامع حبر پیشرفته

مؤلف: حامد یاسینی

انتشارات کدیور

پاسبانی، حامد، ۱۳۶۷-	سرشناسه
آموزش جامع جبر پیشرفته/مولف حامد پاسبانی.	عنوان و نام پدیدآور
رشت: کدیور، ۱۳۹۶.	مشخصات نشر
۲۳۰ ص.	مشخصات ظاهری
978-600-8141-62-4	شابک
فیبا	وضعیت فهرست نویسی
جبر -- راهنمای آموزشی (عالی)	موضوع
Algebra -- Study and teaching (Higher)	موضوع
جبر -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)	موضوع
Algebra -- Examinations, questions, etc. (Higher)	موضوع
۱۳۹۶ ۸۱۲ پ/۱۵۹۹	رده بندی گنره
۵۱۲/۱۷۶	رده بندی دیویی
۴۰۰۸۱۹۴	شماره کتابشناسی ملی

آموزش جامع جبر پیشرفته	نام کتاب:
حامد پاسبانی	نویسنده:
فاطمه بیگ محمد	بازبینی علمی:
محسن مقدم موحد	ویراستار و صفحه آرایی:
انتشارات کدیور	ناشر:
حمید رضا محمد میرزایی	ناظر چاپ:
زمستان ۱۳۹۷	چاپ اول:
۳۸۰,۰۰۰ ریال	قیمت:
۱۰۰۰ نسخه	تیراژ:

حق چاپ برای ناشر و نویسنده محفوظ می باشد

پیشگفتار

کتاب حاضر آموزش جامع جبر پیشرفته دوره کارشناسی ارشد می باشد که دارای نه فصل است که در فصل صفر نظریه حلقه برای دانشجویانی که تسلط کافی در این مبحث را ندارند آورده شده است و در هشت فصل بعدی ویژگی های نظریه مدول ها به گونه ای آورده شده است که هر فصل آن در دو هفته آموزشی برای دانشجویان عزیز قابل تدریس باشد.

این مجموعه ای به گونه ای گرد آورده شده که دانشجویان پس از مطالعه آن در ترم اول قادر به ادامه تحصیل در گرایش های مختلف جبر مانند جبر جابجایی و جبر ناجابجایی باشند و همه مطالبی که به عنوان پیش نیاز برای یادگیری جبر جابجایی، جبر ناجابجایی و همچنین جبر هومولوژی لازم می باشد در آن گنجانده شده است و دانشجویانی که ذهن خود را دلباخته یادگیری جبر نموده اند از مطالعه و خواندن این کتاب لذت می برند.

در آخر چون هر اثری علمی، راه نیست از همه اساتید خواهشمندم تا ایرادات و اشتباهات موجود در این کتاب را از طریق، اشراف، بنجانب در میان بگذارند تا در چاپ های بعدی برطرف گردد.

در اینجا جا دارد تا از همسر و فرزندان، دانشمندی های که در زمان گردآوری این اثر متحمل شده اند قدردانی کنم، لازم است تا از آقای سمید، محمد میرزایی و آقای خشایار کیافر، که در چاپ این اثر مرا یاری نموده اند و همچنین آقای محسن مقیم موحد که صفحه آرایی این کتاب را انجام داده است تشکر نمایم.

حامد بسا

مدیر دپارتمان ریاضی

انتشارات کدیور

زمستان ۱۳۹۷

صفحه	عنوان
۴.	فصل صفر - نظریه حلقه ها.
۵۲.	فصل اول - نظریه مدول ها.
۱۰۲.	فصل دوم - رسته و تابعگون.
۱۱۴.	فصل سوم - مدول های آزاد، پروژکتیو، انژکتیو.
۱۴۸.	فصل چهارم - رادیکال جیکوبسن.
۱۵۸.	فصل پنجم - شبکه زنجیر روی مدول ها.
۱۶۹.	فصل ششم - حلقه های مرتزی و آرتینی.
۱۸۴.	فصل هفتم - مدول های ساده و نیمه ساده.
۱۹۹.	فصل هشتم - حلقه های نیمه ساده و ابتدایی.
۲۲۹.	منابع