

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

در آمدی بر جبر

مؤلف:

محمد جواد عباسی طادی

(عضو هیأت علمی دانشگاه پیام نور)

انتشارات نگارستان غرب

سرشناسه	:	عباسی طادی، محمدجواد، ۱۳۵۵-
عنوان و نام پدیدآور	:	درآمدی بر جبر/ مؤلف محمدجواد عباسی طادی.
مشخصات نشر	:	ایلام: نگارستان غرب، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۲۱۸ ص.: جدول.
شابک	:	۱۵۰۰۰ ریال-3-51-8357-600-978:
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	جبر -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	:	(Algebra -- Study and teaching (Higher
موضوع	:	جبر -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
موضوع	:	(Algebra -- Problems, exercises, etc. (Higher
رده بندی کنگره	:	QA۱۵۹/ع۲د۴ ۱۳۹۷
رده بندی دیربی	:	۵۱۲/۰۰۷۳
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۳۳۳۱۰۱



درآمدی بر جبر

مؤلف: محمدجواد عباسی طادی

انتشارات: نگارستان غرب

صفحه آرای و طرح جلد: ابراهیم کریمیان

نوبت چاپ اول: ۱۳۹۷

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۳۵۷-۵۱-۳

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

مرکز پخش: ۱- تهران خیابان انقلاب کوچه ۱۲ فروردین پلاک ۴۳ انتشارات آذین

۲- میدان انقلاب جنب بانک سینا پلاک ۸۲ انتشارات عرفان

۳- چهارراه استانبول خیابان فردوسی، خیابان نوفل لوشاتو، خیابان بانی ساندروز، پلاک ۶، انتشارات آبان

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	فصل اول
۷	مقدمه
۷	روابط هم ارزی و افرازاها
۱۱	فصل دوم
۱۳	جایگشت‌ها
۱۳	مقدمه
۱۴	دورها
۱۹	فصل سوم
۲۱	گروه
۲۳	قضیه
۲۳	برهان
۲۶	زیر گروه
۲۸	گروه‌های دوری
۳۰	اثبات
۳۴	هم مجموعه‌ها و قضیه لاگرانژ
۳۷	زیر گروه‌های نرمال
۳۹	گروه خارج قسمتی
۴۲	همریختی‌ها، یکریختی‌ها، قضایای یکریختی
۵۳	قضیه سوم یکریختی
۵۴	اثبات
۵۶	حاصلضرب مستقیم گروه‌ها
۶۱	فصل چهارم
۶۳	حلقه‌ها
۷۰	همریختی‌ها، یکریختی‌ها و هسته‌ها
۷۴	قضایای یکریختی در حلقه‌ها
۷۵	دامنه صحیح و میدان کسرها

۷۸.....	میدان کسر ها.....
۸۰.....	ایده آل های اول و ماکزیمال.....
۸۴.....	حاصل جمع مستقیم حلقه ها.....
۸۵.....	حاصل ضرب مستقیم داخلی حلقه ها.....
۱۷.....	تمرینات.....
۱۶۹.....	تست ها.....