

مقدمه ای بر چیر و توپولوژی

گراف کلاس مزدوجی، عملگرهای ضعیف فشرده و توپولوژی قوی* برای فضای باناخ

مؤلفان:

سمیه ابراهیمی - دکت. رستمی

بهار ۱۳۹۴

سرشناسه : ابراهیمی، سمیه، ۱۳۶۰ -
 عنوان و نام پدیدآور : مقدمه‌ای بر جبر و توپولوژی
 مشخصات نشر : زنجان : قلم مهر، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۱۰۰ ص.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۷۴-۲۴-۲ : ۱۰۰۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر
 یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir>
 قابل دسترسی است.
 یادداشت : واژه‌نامه.
 یادداشت : کتاب‌نامه.
 شناسه افزوده : رستمی، حجت، ۱۳۵۹-
 شماره کتابشناسی ملی : ۳۷۸۸۶۵۵

عنوان کتاب: مقدمه‌ای بر جبر و توپولوژی

مؤلفان: سمیه ابراهیمی - حجت رستمی

ناشر: انتشارات قلم مهر

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۷۴-۲۴-۲



انتشارات قلم مهر

www.tabassom.org

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ و صحافی: پیشگام

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

پیشگفتار

آنچه پیش رو دارید شامل بیش درآمندی بر برخی موضوعات در توپولوژی، آنالیز و جبر می باشد. در فصل های اول و دوم تعاریف و مقدمات توپولوژیکی - عملگرهای ضعیف فشرده و توپولوژی قوی* برای فضای باناخ - است که زمینه ساز فصل های اول تا پنجم برای مطالعه ی ویژگی های از توپولوژی است. فصل ششم مطالعه گروه منتهای با استفاده از کلاسهای مزدوجی و گراف کلاسی است. .

www.ketab.ir

فهرست مطالب

پیشگفتار

فهرست مطالب

۱

۲

۳

۴

۵

۶

۷

۸

۹

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

۱۸

۱ تعاریف و مقدمات

۲ عملگرهای ضعیف فشرده و توپولوژی قوی* برای فضای باناخ

۱.۲ تعاریف و قضایای مقدماتی

۱.۱.۲ تعاریف

۲.۲ قضایای مقدماتی

۳ ویژگی‌های پایه‌ای برای توپولوژی قوی* و $w.r$ توپولوژی

۱.۳ معرفی توپولوژی قوی*

۲.۳ معرفی $w.r$ توپولوژی

۳.۳ ویژگی پایه‌ای توپولوژی قوی*

۴.۳ ویژگی پایه‌ای $w.r$ توپولوژی

۵.۳ توپولوژی مکی و توپولوژی راست

۴ JB^* ، سه‌تایی و JBW^* ، سه‌تایی

۱.۴ معرفی JB^* ، سه‌تایی و JBW^* ، سه‌تایی

۲.۴ شرایط بنیادی روی JB^* ، سه‌تایی و JBW^* ، سه‌تایی

۵ شرایط انطباق توپولوژی‌های قوی* و $w.r$

۱.۵ همگرایی نامشروط و عملگرهای شبه کامل پیوسته

۲۰۵ چه زمانی توپولوژی‌های $s^*(X)$ و $p(X)$ روی زیر مجموعه‌های کراندار از X یکسانند؟ ۲۳

۳۰۵ ملاحظات ۵۷

۶ شرایط محاسباتی روی اندازه کلاسه‌های تزویج یک گروه متناهی ۶۳

۱۰۶ گروه‌های π - تجزیه کلاسی ۶۳

۲۰۶ گراف کلاسی ۶۷

۳۰۶ مجموعه‌های مستقل گراف کلاسی یک گروه متناهی ۷۳

کتاب‌نامه ۸۳

واژه‌نامه فارسی به انگلیسی ۸۷

واژه‌نامه انگلیسی به فارسی ۸۹