

فهرست

| | |
|----|---|
| ۱ | مقدمه |
| ۱۵ | ۱ پیش نیازها |
| ۱۵ | ۱.۱ مدولهای کوهن-مکولی نوتری و حلقه های فیلتر |
| ۱۸ | ۲.۱ مدولهای کوهومولوژی موضعی |
| ۲۰ | ۳.۱ بستار صحیح مطلق و مدولهای کوهن-مکولی بزرگ |
| ۲۳ | ۴.۱ انواع تعاریف مختلف از نمره ایده ال ها |
| ۳۰ | ۵.۱ کنش یک گروه روی یک حلقه |
| ۳۲ | ۲ حلقه های غیر نوتری کوهن-مکالی |
| ۳۳ | ۱.۲ انواع تعاریف مختلف از مفهوم کوهن - مکالی بودن |
| ۳۷ | ۲.۲ ارتباط میان انواع تعاریف مختلف از مفهوم کوهن-مکالی بودن |
| ۴۳ | ۳.۲ چند مثال نقض از انواع تعاریف مختلف برای مفهوم کوهن-مکالی بودن |
| ۴۶ | ۴.۲ مثالهایی از حلقه های کوهن-مکالی |
| ۵۱ | ۵.۲ کوهن-مکالی بودن حلقه های پایا |
| ۶۲ | ۳ کوهن-مکولی بودن نسبت به یک کلاس سر |
| ۶۲ | ۱.۳ درجه نسبت به کلاس سر |
| ۷۴ | ۲.۳ کوهن-مکولی بودن نسبت به یک کلاس سر |

| | | |
|-----|---|-----|
| ۸۹ | حلقه های تقریبا کوهن-مکولی | ۴ |
| ۸۹ | تقریبا نمره | ۱.۴ |
| ۱۰۳ | حلقه های تقریبا کوهن-مکولی | ۲.۴ |
| ۱۰۸ | حدس تک جمله ای و حلقه های تقریبا کوهن-مکولی | ۳.۴ |
| ۱۱۱ | مراجع | |
| ۱۱۵ | واژه‌نامه فارسی به انگلیسی | |