

دانشگاه حکیم سبزواری

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر - گروه ریاضی محض

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد در ریاضی محض

عنوان

تمامیت روی تکواریه های جزئی مرتب

استاد راهنما

دکتر غلامرضا مقدسی

استاد مشاور

دکتر اعظم پورمیرزایی

نگارش

محمد رحیمی

زمستان ۱۳۹۱

فهرست مطالب

۱ تعاریف و مفاهیم اولیه

۶

فصل ۱

تعاریف و مفاهیم اولیه

قضیه ۱.۱. هرگاه $(P, \{\phi_i\})$ و $(Q, \{\psi_i\})$ دو حاصل ضرب برای خانواده ی $\{A_i | i \in I\}$ از اشیاء رسته ی \mathcal{C} باشند آنگاه

P و Q معادل اند.

□

برهان. به [؟] قضیه ی ۷.۳.۱ مراجعه شود.