

ชื่อเรื่อง การศึกษารงคเลขของกราฟเชื่อมต่อเพื่อการประยุกต์ใช้
ชื่อผู้วิจัย สุภาภรณ์ สดวกดี
ปีที่วิจัย 2556

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมาย คือ 1) เพื่อหาขอบเขตบนและขอบเขตล่างของรงคเลขของกราฟเชื่อมต่อในพจน์ของรงคเลขของกราฟต้นฉบับ และ 2) เพื่อหาเงื่อนไขที่ทำให้ได้รงคเลขของกราฟเชื่อมต่อในพจน์ของรงคเลขของกราฟต้นฉบับ

จากผลการวิจัย เราได้ขอบเขตบนของรงคเลขของกราฟเชื่อมต่อคือ ผลรวมของรงคเลขของกราฟต้นฉบับ และขอบเขตล่างของรงคเลขของกราฟเชื่อมต่อคือ ค่ามากที่สุดของรงคเลขของกราฟต้นฉบับ นอกจากนี้ เรายังได้เงื่อนไขสำหรับกราฟต้นฉบับที่เป็นกราฟบริบูรณ์ และเงื่อนไขสำหรับรอยเชื่อมที่เป็นกราฟบริบูรณ์ ที่ทำให้ได้รงคเลขของกราฟเชื่อมต่อในพจน์ของรงคเลขของกราฟต้นฉบับ

คำสำคัญ : การศึกษา กราฟเชื่อมต่อรงคเลข