

บทคัดย่อ

214292

ในงานวิจัยนี้เราสนใจในการหาเงื่อนไขที่เพียงพอของการมีเสถียรภาพเชิงเส้นกำกับและหาเงื่อนไขที่เพียงพอของการมีเสถียรภาพวงกว้างของสมการเชิงอนุพันธ์และสมการเชิงผลต่างบางสมการ นอกจากนี้จะได้ประยุกต์ใช้ผลการวิจัยที่ได้รับในการศึกษาระบบควบคุมบางระบบอีกด้วย

Abstract

214292

In this research, we are interested in finding sufficient conditions for asymptotic stability and global stability of certain differential equations and difference equations. Moreover, we applied the obtained results to study certain control systems