

ชื่อเรื่อง : การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์และความพึงพอใจต่อวิชาคณิตศาสตร์
โดยการเรียนแบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับการเสริมแรง ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
ชื่อผู้วิจัย : นายเสรีนันต์ สรรเพ็ชร , นางผิงทิพย์ สอนเมือง , นางประภาภรณ์ ทรงประโคน
กลุ่มสาระการเรียนรู้ : คณิตศาสตร์
ภาคเรียน ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

บทคัดย่อ

รายงานวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นงานวิจัยเชิงทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยการเรียนแบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับการเสริมแรง ก่อนเรียนและหลังเรียน 2) ศึกษาความพึงพอใจต่อวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่ได้รับการเรียนแบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับการเสริมแรง กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้อง 1 , 9 และ 11 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี จำนวน 111 คน โดยสุ่มตัวอย่างแบบกลุ่มเฉพาะเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ 1) แผนการจัดการเรียนรู้ 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ 3) แบบวัดความพึงพอใจของนักเรียน วิเคราะห์หาข้อมูลเชิงสถิติ โดยใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที

ผลการวิจัย พบว่า

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนวิชาคณิตศาสตร์โดยการเรียนแบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับการเสริมแรง มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
2. ความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ที่เรียนวิชาคณิตศาสตร์ โดยการเรียนแบบร่วมมือเทคนิค STAD ร่วมกับการเสริมแรง อยู่ในระดับ มาก