

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่1/2 โดยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือและกิจกรรม
เพื่อนช่วยเพื่อน

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวดวงกมล สุขทัศน์

ปีการศึกษา : 2568

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่1/2 โดยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือและกิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อน โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 1/2 จำนวน 52 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) วิธีสอนโดยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือและกิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อน (2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าเฉลี่ย และร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่านักเรียนจำนวน 52 คน ที่ได้รับการจัดการเรียนการสอนแบบร่วมมือร่วมกับกิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อน เรื่องสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว วิชาคณิตศาสตร์ มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างชัดเจน โดยคะแนนก่อนเรียนมีค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 56.30 ขณะที่คะแนนหลังเรียนมีค่าเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 78.45 แสดงให้เห็นว่าคะแนนหลังเรียนเพิ่มขึ้นจากก่อนเรียนคิดเป็นร้อยละ 22.15