

ชื่อเรื่อง : ผลของการใช้แอปพลิเคชัน Desmos ร่วมกับการจัดการเรียนรู้ในรูปแบบปฏิตวิชา
คณิตศาสตร์เรื่อง ภาคตัดกรวย ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
ชื่อผู้วิจัย : นางสาวฐิณะกุล น้อยพรหม
ปีการศึกษา : 2567

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการใช้แอปพลิเคชัน Desmos ร่วมกับการจัดการเรียนรู้ในรูปแบบปฏิตวิชาคณิตศาสตร์เรื่อง ภาคตัดกรวย ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 40 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) แผนการจัดการเรียนรู้ร่วมกับแอปพลิเคชัน Desmos
(2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์เรื่องภาคตัดกรวย

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่าจากการใช้วิธีการจัดการเรียนรู้ปกติ ร่วมกับการใช้แอปพลิเคชัน Desmos พบว่าคะแนนการทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องภาคตัดกรวยก่อนเรียน คิดเป็นร้อยละ 51.32 และคะแนนการทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องภาคตัดกรวยหลังเรียน คิดเป็นร้อยละ 73.5 โดยนักเรียนทำคะแนนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน ซึ่งแสดงให้เห็นถึงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนโดยเฉลี่ยสูงขึ้น