

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องโจทย์ปัญหาทศนิยม โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิค KWDL ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/1 โรงเรียนเซนต์โยเซฟคอนเวนต์

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวนฤภัทร วิชัยประเสริฐ

ปีการศึกษา : 2564

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องโจทย์ปัญหาทศนิยม โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิค KWDL ในการแก้โจทย์ปัญหาทศนิยม โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/1 จำนวน 51 คน ของภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 ซึ่งได้มาจากการสุ่มแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ (1) โดยใช้เทคนิค KWDL เรื่องโจทย์ปัญหาทศนิยมจำนวน 4 แผน รวม 8 คาบ (2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องโจทย์ปัญหาทศนิยม ก่อนและหลังการจัดการเรียนรู้จำนวน 20 ข้อ เป็นแบบเลือกตอบ (3) ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิค KWDL เรื่องโจทย์ปัญหาทศนิยมจำนวน 3 ชุด (4) แบบสังเกตพฤติกรรมการเรียน

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย และ ร้อยละ

ผลการวิจัยพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน คะแนนเฉลี่ยก่อนเรียนเท่ากับ 9.50 และหลังเรียนคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 15.44 เมื่อทำการวิเคราะห์ค่าร้อยละของคะแนนก่อนเรียนกับคะแนนหลังเรียนพบว่า นักเรียนมีคะแนนสูงขึ้นจากเดิมคิดเป็นร้อยละ 31.47 สรุปได้ว่าหลังจากนักเรียนได้รับการสอนโดยการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยเทคนิค KWDL ทำให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์สูงขึ้น