

รายงานวิจัยในชั้นเรียน การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่องทศนิยม โดยใช้วิธีการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT

ผู้วิจัย นางสาวภัทรพร อุตพันธ์

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ปีการศึกษา 2562

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ เรื่องทศนิยม นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้วิธีการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT กลุ่มตัวอย่างนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/5 จำนวน 45 คน โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์ สีลม ปีการศึกษา 2562 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วยแผนการจัดการเรียนรู้ เรื่องทศนิยม ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และแบบทดสอบ Pre-test , post-test เรื่อง ทศนิยม สถิติที่ใช้ คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนที่ได้รับการสอนคณิตศาสตร์ เรื่องทศนิยม นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้วิธีการจัดการเรียนรู้แบบ 4 MAT มีคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนโดยภาพรวม สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียน โดยก่อนเรียนมีคะแนนเฉลี่ย 9.67 คิดเป็นร้อยละ 48.33 หลังเรียนมีคะแนนเฉลี่ย 12.93 คิดเป็นร้อยละ 64.67 ซึ่งจะเห็นว่านักเรียนมีคะแนนเฉลี่ยสูงขึ้น คิดเป็นร้อยละ 16.33