

เรื่อง รายงานผลการพัฒนาผลสัมฤทธิ์วิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน โดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนน่ารู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ชื่อผู้รายงาน นางสาวโนรอาซาร์ อุดลศรีศิลป์ ตำแหน่งครู วิทยฐานะชำนาญการ
โรงเรียนบ้านรามัน อำเภอรามัน จังหวัดยะลา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษายะลา เขต 1

ปีการศึกษา ปีการศึกษา 2560

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนน่ารู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ตามเกณฑ์ 80/80 2. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนน่ารู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนน่ารู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/2 โรงเรียนบ้านรามัน อ.รามัน จ.ยะลา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการประถมศึกษาเขต 1 ที่เรียนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 33 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้านี้ ประกอบด้วย แผนการจัดการเรียนรู้เรื่อง เศษส่วนน่ารู้ แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนน่ารู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 แบบประเมินความพึงพอใจต่อการเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนน่ารู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่า t(t-test) และค่าประสิทธิภาพของชุดกิจกรรมการเรียนรู้

ผลการศึกษาปรากฏว่า แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนน่ารู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 83.23/82.22 สูงกว่าประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด E_1 / E_2 เท่ากับ 80/80 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนน่ารู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 สูงกว่าก่อนการใช้ชุดกิจกรรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ .01 และความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนคณิตศาสตร์โดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วนน่ารู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก