

บทคัดย่อ

ชื่อผลงาน : รายงานผลการใช้แบบฝึกทักษะคณิตคิดคำนวณ เรื่อง การบวกและการลบ

สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านหนองห่ามิตรภาพที่ 125

ชื่อผู้รายงาน : นางบุญครอง อินแสง

ปีการศึกษา : 2553

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสร้างและพัฒนาแบบฝึกทักษะคณิตคิดคำนวณเรื่อง การบวกและการลบ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านหนองห่ามิตรภาพที่ 125 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตคิดคำนวณ เรื่อง การบวกและการลบ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และ3) เพื่อวัดความพึงพอใจของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่มีต่อการใช้แบบฝึกทักษะ เรื่อง การบวกและการลบ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านหนองห่ามิตรภาพที่ 125

กลุ่มเป้าหมายได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่กำลังศึกษาในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2553 จำนวน 9 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย แบบฝึกทักษะ เรื่อง การบวกและการลบ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และแบบวัดความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการใช้แบบฝึกทักษะ เรื่อง การบวกและการลบ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านหนองห่ามิตรภาพที่ 125 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ร้อยละ, ค่าเฉลี่ย, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที (T-test)

ผลการศึกษาพบว่า

1. ประสิทธิภาพของแบบฝึกทักษะ เรื่อง การบวกและการลบ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีค่าเฉลี่ย E_1/E_2 เท่ากับ 88.87/86.39

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการบวกและการลบ หลังเรียนด้วยแบบฝึกทักษะคณิตคิดคำนวณ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 เรื่อง การบวกและการลบ สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. ผลการประเมินความพึงพอใจของนักเรียน ที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้วยแบบฝึกทักษะคณิตคิดคำนวณ เรื่อง การบวกและการลบ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 อยู่ในระดับพอใจมากที่สุด มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.63

คำสำคัญ : แบบฝึกทักษะ การบวกและการลบ