

เรื่อง รายงานการใช้แบบฝึกทักษะ เรื่อง เศษส่วน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ชื่อผู้ศึกษา นางสาวกมลรินทร์ พุ่มจันทร์
 ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ โรงเรียนวัดผาจักร

ปีการศึกษา 2555

บทคัดย่อ

การรายงานผลการศึกษานี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาแบบฝึกทักษะ เรื่อง เศษส่วน
 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยมีวัตถุประสงค์ คือ

1. เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน
 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ตามเกณฑ์มาตรฐาน
 80/80

2. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้
 แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียน
 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนวัดผาจักร ภาคเรียนที่ 1
 ปีการศึกษา 2555 จำนวน 6 คน โดยการสุ่มแบบเจาะจง รูปแบบการทดลองแบบหนึ่งกลุ่ม
 สอบก่อน-สอบหลัง (One – group – Pretest – Posttest design) เครื่องมือที่ใช้ ได้แก่ แบบฝึก
 ทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง เศษส่วน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จำนวน 8 เล่ม สำหรับ
 นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียน
 การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ การหาค่าเฉลี่ย การหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติทดสอบ
 Nonparamatic Test ของวิลค็อกซัน Wilcoxon matched-pairs signed ranks test

ผลการศึกษาพบว่า แบบฝึกทักษะ เรื่อง เศษส่วน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ทั้ง 8 เล่ม มีประสิทธิภาพเท่ากับ 84.37/83.13 สูงกว่าเกณฑ์ 80/80
 ที่กำหนด และพบว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญ
 ทางสถิติที่ระดับ .05