

ชื่อเรื่อง : รายงานผลการใช้และพัฒนาแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์
การบวก การลบ การคูณ และการหารเศษส่วน ระดับชั้นประถมศึกษา
ปีที่ 5

ผู้ศึกษาค้นคว้า : นางสาวชลธิชา ไวยพันธ์

สังกัด : โรงเรียนเทศบาลวัดดึกมหาราชาราม (สมุทรคุณากร)
สังกัด เทศบาลนครสมุทรสาคร

ปีที่พิมพ์ : 2557

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าเรื่อง รายงานผลการใช้และพัฒนาแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การบวก การลบ การคูณ และการหารเศษส่วน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การบวก การลบ การคูณ และการหารเศษส่วน ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา คณิตศาสตร์ เรื่อง การบวก การลบ การคูณ และการหารเศษส่วน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียน และหาค่าดัชนีประสิทธิผลของ แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การบวก การลบ การคูณ และการหารเศษส่วน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/1 โรงเรียน เทศบาลวัดดึกมหาราชาราม (สมุทรคุณากร) ปีการศึกษา 2557 จำนวน 28 คน ได้จากการสุ่มแบบ กลุ่ม (Cluster Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แผนการจัดการ เรียนรู้ แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ และแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ผลการศึกษาพบว่า

1. แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การบวก การลบ การคูณ และการหารเศษส่วน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ประกอบการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีประสิทธิภาพเท่ากับ 78.39/77.14 ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ 75/75 ที่ตั้งไว้
2. นักเรียนที่เรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การบวก การลบ การคูณ และการหารเศษส่วน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ประกอบการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ มีคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนเพิ่มขึ้นจากก่อน เรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. ดัชนีประสิทธิผลของความก้าวหน้าทางพัฒนาการเรียนรู้หลังเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การบวก การลบ การคูณ และการหารเศษส่วน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ประกอบการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เท่ากับ 0.5524 หรือ คิดเป็นร้อยละ 55.24 ผู้เรียนมีความก้าวหน้าทางพัฒนาการเรียนรู้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 55.24

กิตติกรรมประกาศ

รายงานการศึกษาค้นคว้า เรื่อง รายงานผลการใช้และพัฒนาแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง การบวก การลบ การคูณ และการหารเศษส่วน ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5 ฉบับนี้สำเร็จ สมบูรณ์ได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก นายอาสา แสงสว่าง ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลวัด ตึกมหารัชมารม (สมุทรคุณากร) ที่ให้คำปรึกษา คำแนะนำ ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ที่มีประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้าตลอดจนการตรวจแก้รายงานการศึกษาค้นคว้าฉบับนี้มาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณ นายเสน่ห์ สิงห์น้อย นางสุภาพ เพชรศรีงาม นางดอกอ้อ พุทธจักร และ นางอรรณพ โทสุวรรณ ที่กรุณาสละเวลาเป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า และให้คำแนะนำที่ดีในการแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์ในการปรับปรุง แก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า

ขอขอบพระคุณคณะครู โรงเรียนเทศบาลวัดตึกมหารัชมารม (สมุทรคุณากร) ที่กรุณา อำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทำให้การศึกษาค้นคว้าในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบใจนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่ให้ความร่วมมือในการจัดการเรียน การสอนเป็นอย่างดี

นอกเหนือจากที่กล่าวนามมาข้างต้นแล้ว ผู้รายงานขอขอบคุณ เพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ ครู โรงเรียนเทศบาลวัดตึกมหารัชมารม (สมุทรคุณากร) ทุกท่านที่คอยให้กำลังใจผู้รายงานตลอดเวลา ขอกราบขอบพระคุณทุกท่านที่ให้คำชี้แนะ ช่วยเหลือ รวมทั้งพี่ๆ น้องๆ เพื่อนๆ ของผู้รายงานที่ คอยให้ความช่วยเหลือ ห่วงใย สนับสนุนผู้รายงาน

ประโยชน์และคุณค่าที่เกิดจากรายงานฉบับนี้ ผู้รายงานขอมอบแด่บิดามารดา และครู อาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้รายงาน

นางสาวชลธิชา ไวยพันธ์