

## เผยแพร่ผลงาน

นำเสนอเมื่อ : 4 ก.ค. 2552

เผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

## บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาแบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ ชั้นอนุบาลปีที่ 2

ชื่อผู้รายงาน : นางวันนิภา พงษ์พันธ์

หน่วยงานที่สังกัด : ครูชำนาญการ โรงเรียนนาผือโคกกอก อำเภอเมือง  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม

ปีการศึกษา : 2549

---

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1)  
พัฒนาประสิทธิภาพของแบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ ชั้นอนุบาลปีที่  
2 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 75/75 2)  
เปรียบเทียบคะแนนก่อนและหลังการใช้แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาส  
ตร์ ชั้นอนุบาลปีที่ 2 3)  
หาดัชนีประสิทธิผลของการเรียนโดยใช้แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาส  
ตร์ ชั้นอนุบาลปีที่ 2

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ นักเรียนชั้นอนุบาลปีที่ 2 โรงเรียนนาผือโคกกอก ตำบลนาผือ  
อำเภอเมือง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม จำนวน 24 คน ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2549  
โดยวิธีการสุ่มแบบเจาะจง ใช้รูปแบบการศึกษาคือ แบบ One Group Pre-test Post-test Design  
เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ ชั้นอนุบาลปีที่ 2 จำนวน 65 ชุด  
แบบวัดทักษะทางคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นอนุบาลปีที่ 2 เป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ จำนวน 20 ข้อ  
และคู่มือการใช้แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ ชั้นอนุบาลปีที่ 2 จำนวน 1 เล่ม  
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การอยละ และค่า t-test แบบ Dependent  
Samples

## ผลการศึกษา พบว่า

1. แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ ชั้นอนุบาลปีที่ 2 มีประสิทธิภาพ 77.42/82.29 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 75/75 ที่ตั้งไว้

2. คะแนนก่อนและหลังการเรียนด้วยแบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ ชั้นอนุบาลปีที่ 2 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. ค่าดัชนีประสิทธิผลของแบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ ชั้นอนุบาลปีที่ 2 มีค่าเท่ากับ 0.63 แสดงว่า หลังจากเรียนด้วยแบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ชั้นอนุบาลปีที่ 2 ทำให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น 0.63 คิดเป็นร้อยละ 63.20