



ชื่องานวิจัย : การพัฒนาทักษะการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวอารยา ยูวะนะเตมีย์

ประเภทผลงานวิชาการ : ผลงานวิจัย วิจัยเพื่อการแก้ปัญหา (ผลสัมฤทธิ์/ทักษะ/พัฒนาการ)
 วิจัยเพื่อพัฒนา (ผลสัมฤทธิ์/ทักษะ/พัฒนาการ)

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องนี้เป็นการศึกษาค้นคว้า เรื่อง การพัฒนาทักษะการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาทักษะการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และเพื่อให้นักเรียนมีความสามารถในการเชื่อมโยงความรู้คณิตศาสตร์ กลุ่มเป้าหมายในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/3 โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562 จำนวน 29 คน ที่มีความสามารถทางคณิตศาสตร์แบบคละความสามารถ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วยแบบสอบทักษะการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์ จำนวน 1 ชุด และแบบฝึกทักษะการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์ จำนวน 4 ชุด ดังนี้ ชุดที่ 1 เรื่อง สวานักช้อป : คณิตศาสตร์กับการซื้อ-ขาย ชุดที่ 2 เรื่อง นักเดินทาง : คณิตศาสตร์กับเวลา ชุดที่ 3 เรื่อง นกออกแบบ : คณิตศาสตร์กับการหาพื้นที่ และชุดที่ 4 เรื่อง นักวางแผน : คณิตศาสตร์กับแบบรูป สถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ค่าเฉลี่ย ร้อยละและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า

นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 29 คน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์ โดยใช้แบบฝึกทักษะการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์มีความสามารถในการเชื่อมโยงความรู้คณิตศาสตร์สูงขึ้น โดยมีค่าเฉลี่ยก่อนฝึกทักษะการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์เท่ากับ 5.40 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.61 และมีค่าเฉลี่ยหลังฝึกทักษะการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์เท่ากับ 6.66 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 1.54