

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง แบบรูปและความสัมพันธ์
ชื่อผู้วิจัย	นางสาวนันท์วัน คุ่มทอง นางมณฑิรา จันทร์ละม่อม นางพัฒนชีตา ศุภาศิริพิริยศ
หน่วยงาน	กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนปรางจินกัลยาณี
ปีการศึกษา	ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

บทคัดย่อ

รายงานการวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นวิจัยกึ่งทดลองมีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2560 โรงเรียนปรางจินกัลยาณี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 7 จำนวน 137 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง แบบรูปและความสัมพันธ์ และแบบทดสอบก่อน-หลังเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 10 ข้อ การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียน โดยการหาค่า t-test (Dependent)

ผลการวิจัยพบว่า นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่เรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05