

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 วิชาคณิตศาสตร์ 1 เรื่อง จำนวนเต็ม ด้วยแบบฝึกหัดออนไลน์ Liveworksheets
ชื่อผู้วิจัย	นางมณฑิรา จันทร์ละม่อม
กลุ่มสาระการเรียนรู้	คณิตศาสตร์
ภาคเรียน ปีการศึกษา	ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

บทคัดย่อ

รายงานการวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นงานวิจัย เชิงทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง จำนวนเต็ม ด้วยแบบฝึกหัดออนไลน์ Liveworksheets 2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง จำนวนเต็ม ด้วยแบบฝึกหัดออนไลน์ Liveworksheets ประชากร คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565 โรงเรียนปราจิณกัลยาณี กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/2 และ 1/5 จำนวน 81 คน โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ 1) แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง จำนวนเต็ม 2) แบบฝึกหัดออนไลน์ Liveworksheets เรื่อง จำนวนเต็ม จำนวน 15 แบบฝึกหัด 3) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง จำนวนเต็ม จำนวน 20 ข้อ 4) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ โดยใช้สถิติ คือ ร้อยละ (%), ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ผลการวิจัย พบว่า 1) นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 81 คน ที่ได้รับการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง จำนวนเต็ม ด้วยแบบฝึกหัดออนไลน์ Liveworksheets มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผ่านเกณฑ์ที่กำหนด (ร้อยละ 70) คิดเป็นร้อยละ 70.37 2) นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน เรื่อง จำนวนเต็ม ด้วยแบบฝึกหัดออนไลน์ Liveworksheets โดยภาพรวมอยู่ในระดับ มาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.25 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.82