

ชื่อเรื่อง: เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ใบงานแบบ Interactive liveworksheets และใบงานแบบปกติ เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว วิชาคณิตศาสตร์2 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อผู้วิจัย: นางสาวนันท์วัน คุ่มทอง

กลุ่มสาระการเรียนรู้ : คณิตศาสตร์

ภาคเรียน ปีการศึกษา : ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

บทคัดย่อ

รายงานการวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้เป็นงานวิจัย เชิงทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ที่ใช้ใบงานแบบ Interactive liveworksheets และใบงานแบบปกติ 2) เพื่อเปรียบเทียบความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ใช้ใบงานแบบ Interactive liveworksheets และใบงานแบบปกติ ประชากร คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564 โรงเรียนปราจีนกัลยาณี กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/3 จำนวน 44 คน เลือกกลุ่มตัวอย่างโดยวิธีเจาะจง โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม แบ่งเป็นกลุ่มทดลอง 22 คน และกลุ่มควบคุม 22 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ 1)แผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 2)ใบงานแบบ Interactive Liveworksheets 3)ใบงานแบบปกติ เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 4)แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 5) แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่ใช้ใบงานแบบ Interactive liveworksheets วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ โดยใช้สถิติ คือ ค่าเฉลี่ย($\bar{x}$) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และค่า t (t-test) แบบ Independent Samples

ผลการวิจัย พบว่า 1) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวที่ใช้ใบงานแบบ Interactive liveworksheets และ ใบงานแบบปกติ แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.05 2) ความพึงพอใจของนักเรียนที่ใช้ใบงานแบบ Interactive liveworksheets อยู่ในระดับ มาก