

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์กับการประยุกต์ 6 เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคนิคอินทิเกรตของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 , 6/2 และ 6/3 โดยใช้เทคนิคการตั้งคำถาม

ชื่อผู้วิจัย : นายบุญประเสริฐ เงินแท่ง

ปีการศึกษา : 2566

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์กับการประยุกต์ 6 เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคนิคอินทิเกรตของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 , 6/2 และ 6/3 โดยใช้เทคนิคการตั้งคำถามโดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1, 6/2 และ 6/3 จำนวน 15 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ (1) วิธีสอนโดยใช้เทคนิคการตั้งคำถาม(2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์กับการประยุกต์ 6 เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคนิคอินทิเกรต วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการหาค่าร้อยละ

ผลการวิจัย พบว่าการแก้ปัญหาที่นักเรียนไม่สามารถเลือกเทคนิคในการอินทิเกรตได้ถูกต้องที่กำหนด ทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเป็น 0 ปรากฏว่านักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 , 6/2 และ 6/3 จำนวน 15 คน มีสามารถเลือกเทคนิคอินทิเกรตได้ถูกต้องแม่นยำ มีความกระตือรือร้น ส่งผลให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอยู่ในระดับดี (ร้อยละ 80 ขึ้นไปหรือคะแนนเต็ม 10 คะแนนได้ไม่ต่ำกว่า 8 คะแนน)ตามเกณฑ์และวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้