

**ชื่อเรื่อง** การพัฒนาทักษะการคุณทนนิยมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยแบบฝึกทักษะการคุณทนนิยม

**ชื่อผู้วิจัย** นางสาวสุชาดา เพชรสุทธิ  
**กลุ่มสาระการเรียนรู้** คณิตศาสตร์

### **บทคัดย่อ**

จากการเรียนการสอนในชั่วโมง การคุณทนนิยมหนึ่งตำแหน่งกับทนนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/5 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/6 และชั้นประถมศึกษาปีที่ 6/7 นักเรียนจำนวน 32 คน มีทักษะการคุณทนนิยมยังไม่ถูกต้องและไม่แม่นยำ มีปัญหาการเรียน เรื่อง การคุณทนนิยมหนึ่งตำแหน่งกับทนนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง จึงทำให้นักเรียนทำงานช้าและไม่อยากจะทำแบบฝึกหัด การบ้านไม่อยากจะทำเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ข้าพเจ้าจึงทำการศึกษาขั้นตอนการคุณทนนิยมหนึ่งตำแหน่งกับทนนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง จะต้องผ่านการคุณเลขจากง่าย ๆ ก่อนและเป็นขั้นตอนตามลำดับขั้นก่อน จึงทำให้ข้าพเจ้าเกิดแนวคิด และได้สร้างแบบฝึกทักษะการคุณทนนิยมให้นักเรียนได้ปฏิบัติขั้น 5 ชุด เพื่อให้นักเรียนเกิดทักษะการคุณทนนิยม และช่วยให้นักเรียนมีความมั่นใจในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์มากขึ้น และไม่คิดว่าวิชาคณิตศาสตร์เป็นวิชาที่ยากไม่อยากเรียนอีกแล้วทำให้นักเรียนเปลี่ยนทัศนคติเกี่ยวกับวิชาคณิตศาสตร์

ผู้สอนให้ผู้เรียนร่วมกันแสดงความคิดเห็น จะพัฒนาตนเองได้อย่างไร ได้ข้อสรุปความคิดของผู้เรียนส่วนรวมว่า ต้องฝึกฝนทักษะการปฏิบัติงานด้วยตนเองทุกรูปแบบของการทำแบบฝึกทักษะการคุณทนนิยม โดยการลงมือปฏิบัติการจริงตามกำหนดให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ นักเรียนห้ามดูสูตรคูณระหว่างการทำแบบฝึก แต่ให้ทุกคนไปฝึกท่องให้แม่นยำก่อน (ผู้สอนเป็นที่ปรึกษาและแนะนำ) ก่อนลงมือปฏิบัติกิจกรรมนักเรียนทั้ง 32 คน ได้ทำแบบทดสอบก่อนทำแบบฝึกทักษะการคุณทนนิยม แบบต่างๆ

- ◊ แบบฝึกทักษะการคูณจำนวนนับด้วยจำนวนนับ
- ◊ แบบฝึกทักษะการคุณทนนิยมหนึ่งตำแหน่งด้วยจำนวนนับ
- ◊ แบบฝึกทักษะการคุณทนนิยมสองตำแหน่งด้วยจำนวนนับ
- ◊ แบบฝึกทักษะการคุณทนนิยมหนึ่งตำแหน่งด้วยทนนิยมหนึ่งตำแหน่ง
- ◊ แบบฝึกทักษะการคุณทนนิยมหนึ่งตำแหน่งด้วยทนนิยมสองตำแหน่ง

จากการปฏิบัติกิจกรรมแบบฝึกทักษะการคุณทนนิยมทั้ง 5 ชุดโดยดำเนินงานตามหลักการเรียนการสอนและได้ฝึกทักษะด้วยตนเองจนบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ จึงดำเนินการทำแบบทดสอบ และนำผลงานที่ได้จากแบบฝึกหัดทั้งหมด มาวิเคราะห์เปรียบเทียบเป็นคะแนน แล้วคิดเป็นค่าร้อยละของแต่ละบุคคล และคิดเป็นค่าเฉลี่ยของแต่ละแบบฝึกทักษะ แบบทดสอบก่อนและหลังฝึกได้ค่าเฉลี่ยที่นักเรียนสามารถพัฒนาตนเองในการคุณทนนิยม