

## ผลการใช้แบบฝึกทักษะบนเว็บไซต์ Wordwall ผ่าน MS Team

### เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทศนิยม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

นางสาวศิวานดา สารบุญเรือง  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

#### ที่มาและความสำคัญ



ในการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ ผู้สอนคาดหวังให้นักเรียนให้ความร่วมมือในการเรียนผ่านการตอบคำถามเพื่อเป็นการวัดประเมินผลระหว่างการเรียน แต่พบว่ามึนักเรียนเพียงบางส่วนที่ให้ความร่วมมือในการตอบคำถาม และในบางครั้งนักเรียนก็ยังไม่สามารถตอบคำถามได้อย่างชัดเจน โดยผู้สอนคาดว่าอาจมีผลมาจากการที่นักเรียนได้ฝึกฝนทำโจทย์น้อยเกินไปประกอบกับเวลาในการเรียนที่มีอยู่อย่างจำกัด ทำให้ไม่ได้ฝึกทักษะอย่างเพียงพอ ผู้สอนจึงสนใจที่จะนำแบบฝึกทักษะที่น่าสนใจที่ผู้สอนได้สร้างขึ้นเองบนเว็บไซต์ Wordwall มาใช้ประกอบการเรียนการสอน และให้นักเรียนได้ฝึกทักษะโดยใช้แบบฝึกดังกล่าวพร้อมกับการเรียนการสอนผ่าน MS Team เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทศนิยม ของนักเรียน รวมไปถึงการสร้างเจตคติที่ดีต่อการทำแบบฝึกทักษะวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนให้เพิ่มมากยิ่งขึ้น

#### วัตถุประสงค์การวิจัย



เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทศนิยม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนโดยใช้แบบฝึกทักษะบนเว็บไซต์ Wordwall ผ่าน MS Team

#### สมมติฐานการวิจัย



ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทศนิยม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 หลังใช้แบบฝึกทักษะบนเว็บไซต์ Wordwall ผ่าน MS Team สูงกว่าเกณฑ์ร้อยละ 60

#### ขอบเขตการวิจัย



#### กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ห้อง 4 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564 จำนวน 31 คน



#### ตัวแปรที่ศึกษา

ตัวแปรต้น : การใช้แบบฝึกทักษะบนเว็บไซต์ Wordwall ผ่าน MS Team

ตัวแปรตาม : ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทศนิยม

#### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ



นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อการทำแบบฝึกทักษะในรายวิชาคณิตศาสตร์



สามารถพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาคณิตศาสตร์ได้ตรงตามบริบทความต้องการ และลักษณะของนักเรียน



สามารถเป็นแนวทางในการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนบนเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชันอื่น ๆ เพื่อสร้างความสนใจให้แก่นักเรียน

#### วิธีการดำเนินการวิจัย



1. จัดทำเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่
  - แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทศนิยม
  - แบบฝึกทักษะเรื่อง ทศนิยม บนเว็บไซต์ Wordwall โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้
    - ตอนที่ 1 การเปรียบเทียบทศนิยม
    - ตอนที่ 2 การบวก และการลบทศนิยม
    - ตอนที่ 3 การคูณ และการหารทศนิยม
2. จัดการเรียนการสอนโดยใช้แบบฝึกทักษะบนเว็บไซต์ Wordwall ผ่าน MS Team จำนวน 6 คาบ
3. ทดสอบหลังเรียนด้วยแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทศนิยม
4. ตรวจสอบผลและให้คะแนนจากการทำแบบทดสอบของนักเรียน แล้วนำผลที่ได้มาวิเคราะห์



#### ข้อเสนอแนะ



1. ผู้วิจัยควรจัดทำแบบฝึกทักษะให้มีปริมาณที่เหมาะสม ไม่มากจนเกินไป เพราะจะกลายเป็นภาระของนักเรียน และอาจจะส่งผลต่อเจตคติของนักเรียนที่มีต่อรายวิชา
2. ผู้วิจัยควรสำรวจความคิดเห็นของนักเรียนในการทำแบบฝึกทักษะบนเว็บไซต์ Wordwall เพื่อตรวจสอบความพึงพอใจและเจตคติของนักเรียนที่มีต่อรายวิชา และนำไปสู่การพัฒนาแบบฝึกทักษะที่น่าสนใจมากขึ้น

#### ผลการวิจัยและอภิปรายผล



สรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

1. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทศนิยม คิดเป็นคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 10.39 คะแนน จากคะแนนเต็ม 15 คะแนน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 69.25 ของคะแนนเต็ม และมีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 2.16
  2. นักเรียนผ่านเกณฑ์ร้อยละ 60 ของคะแนนเต็ม จำนวน 24 คน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 77.42 ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด ดังนั้นนักเรียนที่ได้รับการสอนโดยใช้แบบฝึกทักษะ เรื่อง ทศนิยม บนเว็บไซต์ Wordwall ผ่าน MS Team มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่าเกณฑ์ร้อยละ 60
- จากผลการวิจัยพบว่า ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ทศนิยม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 หลังใช้แบบฝึกทักษะบนเว็บไซต์ Wordwall ผ่าน MS Team สูงกว่าเกณฑ์ร้อยละ 60 เนื่องจากการทำแบบฝึกทักษะช่วยให้นักเรียนได้ทบทวนความรู้ต่าง ๆ ที่ได้เรียนมา ได้ฝึกฝน และได้เพิ่มเติมประสบการณ์ในการเรียนรู้ให้มากขึ้นผ่านสื่อที่ใช้ในการทำแบบฝึกทักษะที่น่าสนใจและทันสมัย อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบความเข้าใจของนักเรียนหลังการเรียน และนำไปสู่การแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ได้ ส่งผลให้นักเรียนสามารถเรียนรู้เรื่อง ทศนิยม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ