



## รายงานผลการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

โดย

นายธนชาติ ฤกษ์หรัาย  
ตำแหน่งครู ครู

โรงเรียนบ้านสันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่  
สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๑



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนบ้านสันกำแพง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๑  
ที่ พิเศษ / ๒๕๖๘ วันที่ ๒๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

.....  
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสันกำแพง

ด้วยข้าพเจ้า นายธนชาติ ฤกษ์ห่วย ครูประจำชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖/๗ รับผิดชอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖/๗, ๖/๕ และ ๔/๗ ได้ผลิตสื่อการจัดการเรียนการสอนสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เพื่อสร้างบรรยากาศที่ดีในการเรียนการสอน ส่งผลให้นักเรียนได้เรียนรู้ได้ง่าย มีความสนใจในบทเรียนอย่างต่อเนื่องตามขั้นตอน และเพื่อให้นักเรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน

ข้าพเจ้า จึงขอรายงานผลการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖/๗, ๖/๕ และ ๔/๗ ดังกล่าว เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธนชาติ ฤกษ์ห่วย)  
ครู โรงเรียนบ้านสันกำแพง

ความเห็นของรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ.....

(นายสามารถ อินตามูล)  
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสันกำแพง

## คำนำ

สื่อการเรียนการสอน นับเป็นองค์ประกอบที่สำคัญมากประการหนึ่งในกระบวนการเรียนการสอน นอกเหนือจากตัวผู้สอน ผู้เรียน และเทคนิควิธีการต่าง ๆ บทบาทสื่อการเรียนการสอน ก็คือ เป็นตัวกลางหรือพาหนะ หรือเครื่องมือ หรือช่องทางที่ให้นำเรื่องราว ข้อมูลความรู้หรือสิ่งที่บอกกล่าว ของผู้ส่งสารหรือผู้สอน ไปสู่ผู้รับหรือผู้เรียน เพื่อให้การเรียนรู้หรือการเรียนการสอนบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ หรือจุดมุ่งหมายที่วางไว้ได้เป็นอย่างดี สื่อการเรียนการสอนได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องสอดคล้องกับเนื้อหา รายวิชา ซึ่งการจัดการเรียนการสอนสาระการเรียนรู้ภาษาไทย สื่อการจัดการเรียนการสอนจึงมีความสำคัญ เพื่อสร้างบรรยากาศที่ดีในการเรียนการสอน ส่งผลให้นักเรียนได้เรียนรู้ได้ง่าย มีความสนใจในบทเรียนอย่างต่อเนื่องตามขั้นตอน

เอกสาร รายงานผลการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖/๗, ๖/๕ และ ๔/๗ ฉบับนี้ ประกอบด้วย รายงานผลการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖/๗, ๖/๕ และ ๔/๗ ดังกล่าว เพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนต่อไป

ข้าพเจ้าขอขอบคุณผู้อำนวยการโรงเรียน คณะครู นักเรียน ผู้ปกครอง ชุมชนและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ที่มีส่วนร่วมในการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

นายธนาชาติ ฤกษ์ห่วย

## สารบัญ

	หน้า
บันทึกข้อความ	ก
คำนำ	ข
สารบัญ รายการสื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน	ค
๑. PowerPointความหมาย การเขียน การอ่านเศษส่วน	๑
๒. PowerPointเศษส่วนแท้ เศษส่วนเกิน	๒
๓. PowerPointเรื่อง เศษส่วนอย่างต่ำ	๓
๔. PowerPointเรื่อง การบวกเศษส่วน	๔
๕. PowerPointเรื่อง การลบเศษส่วน	๕
๖. PowerPointเรื่อง การบวก การลบจำนวนคละ	๖
๗. PowerPointเรื่อง การเขียนและอ่านทศนิยม	๗
๘. PowerPointเรื่อง การเปรียบเทียบทศนิยม	๘
๙. PowerPointเรื่อง ส่วนประกอบของมุม	๙
๑๐. PowerPointเรื่อง การสร้างแผนภูมิแท่ง	๑๐



## รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นายธนชาติ ฤกษ์ทราย กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์  
การจัดทำ  ผลิตเอง  จัดหา  
ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ความหมาย การเขียน และการอ่านเศษส่วน

### ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- เว็บไซต์ (ระบุ URL .....
- YouTube (ระบุ URL .....
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ..๑.. เดือน ..พฤศจิกายน.. พ.ศ.๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น  ป.๑  ป.๒  ป.๓  ป.๔  ป.๕  ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เศษส่วนเป็นสัญลักษณ์ที่ใช้แสดงจำนวน สัญลักษณ์ที่เขียนแสดงเศษส่วนประกอบด้วย ตัวเศษ แสดงจำนวนส่วนที่กล่าวถึง ซึ่งจะเขียนไว้ด้านบน ตัวส่วน แสดงจำนวนส่วนทั้งหมดที่เท่า ๆ กัน ซึ่งจะเขียนไว้ด้านล่างและมีเส้นคั่นระหว่างตัวเศษกับตัวส่วน

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





## รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นายธนชาติ ฤกษ์ทรวง กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

การจัดทำ  ผลิตเอง  จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง เศษส่วนแท้ เศษส่วนเกิน

### ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- เว็บไซต์ (ระบุ URL .....
- YouTube (ระบุ URL .....
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

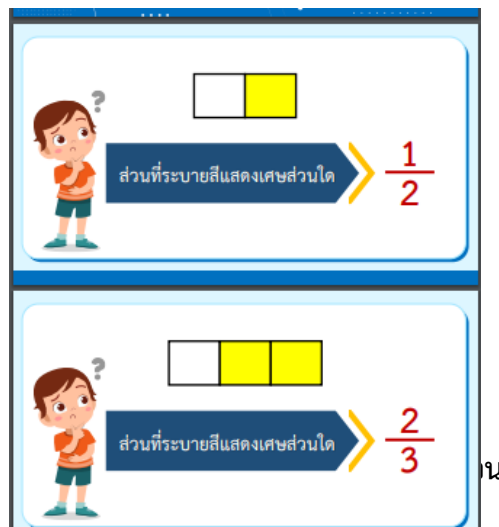
วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ..๔.. เดือน ..พฤศจิกายน.. พ.ศ.๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น  ป.๑  ป.๒  ป.๓  ป.๔  ป.๕  ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

๑. เศษส่วนที่มีตัวเศษน้อยกว่าตัวส่วนเรียกว่า เศษส่วนแท้
๒. เศษส่วนที่มีตัวเศษเท่ากับหรือมากกว่าตัวส่วน เรียกว่า เศษส่วนเกิน

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)



น



รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นายธนชาติ ฤกษ์ห่วย กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

การจัดทำ  ผลิตเอง  จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง เศษส่วนอย่างต่ำ

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- เว็บไซต์ (ระบุ URL .....
- YouTube (ระบุ URL .....
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ..๑๕.. เดือน ..พฤศจิกายน.. พ.ศ.๒๕๖๘

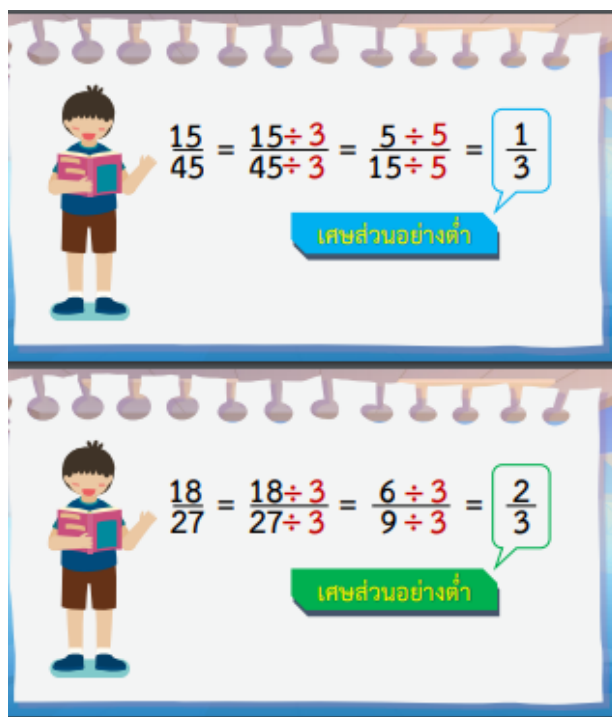
ใช้กับระดับชั้น  ป.๑  ป.๒  ป.๓  ป.๔  ป.๕  ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เศษส่วนที่ไม่มีจำนวนนับใดที่มากกว่า ๑.หารทั้ง ตัวเศษและตัวส่วนได้ลงตัว เรียกเศษส่วนนั้นว่า

เศษส่วนอย่างต่ำ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นายธนชาติ ฤกษ์ทราย กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

การจัดทำ  ผลิตเอง  จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การบวกเศษส่วน

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- เว็บไซต์ (ระบุ URL .....
- YouTube (ระบุ URL .....
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

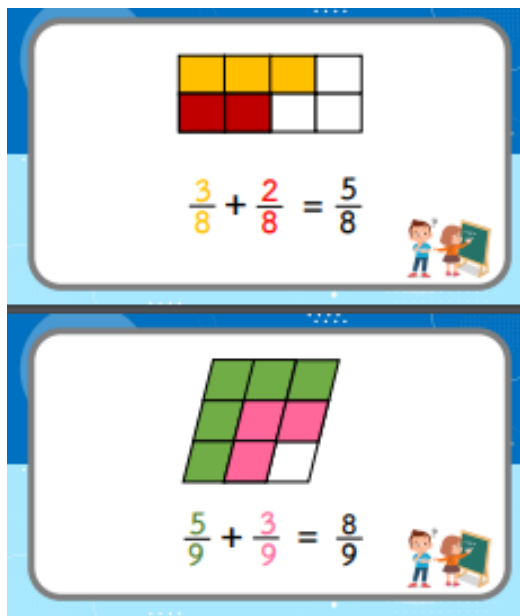
ใช้กับระดับชั้น  ป.๑  ป.๒  ป.๓  ป.๔  ป.๕  ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน ต้องทำเศษส่วนให้มีตัวส่วนเท่ากัน แล้วจึงนำตัวเลขมาบวกกัน

โดยตัวส่วนคงเดิม

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนรู้ที่ใช้สื่อการสอน)





## รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นายธนชาติ ฤกษ์ทราย กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

การจัดทำ  ผลิตเอง  จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การลบเศษส่วน

### ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- เว็บไซต์ (ระบุ URL .....
- YouTube (ระบุ URL .....
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น  ป.๑  ป.๒  ป.๓  ป.๔  ป.๕  ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

การลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน ต้องทำเศษส่วนมีตัวส่วนเท่ากันแล้วจึงนำตัวเศษมาลบกัน โดยตัวส่วนคงเดิม

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนรู้ที่ใช้สื่อการสอน)

$$\frac{9}{12} - \frac{1}{4} = \frac{9}{12} - \frac{1 \times 3}{4 \times 3}$$
$$= \frac{9}{12} - \frac{3}{12}$$
$$= \frac{9 - 3}{12}$$
$$= \frac{6 \div 6}{12 \div 6}$$
$$= \frac{1}{2}$$

**การลบเศษส่วน**

การลบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน ทำได้โดยนำตัวเศษมาลบกัน โดยตัวส่วนคงเดิม

ถ้าตัวส่วนไม่เท่ากัน ต้องทำเศษส่วนให้มีตัวส่วนเท่ากันแล้วจึงนำตัวเศษมาลบกันโดยตัวส่วนคงเดิม



รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นายธนชาติ ฤกษ์ทราย กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

การจัดทำ  ผลิตเอง  จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การบวก การลบจำนวนคละ

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- เว็บไซต์ (ระบุ URL .....
- YouTube (ระบุ URL .....
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

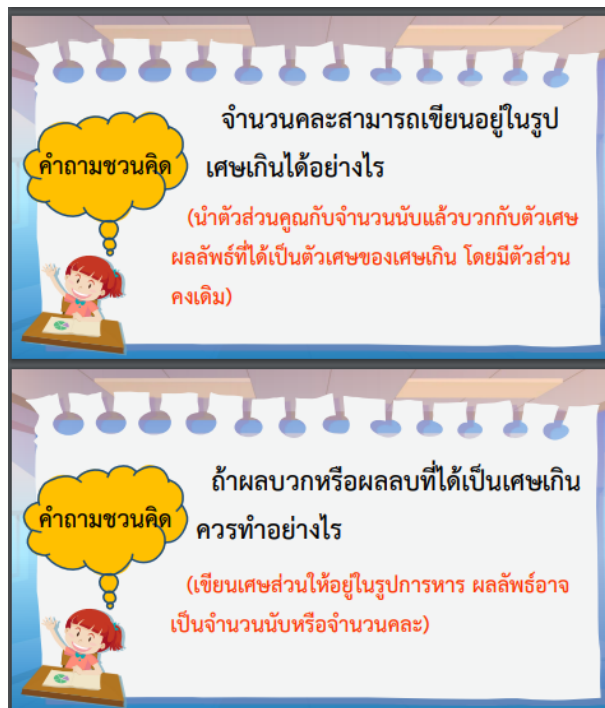
วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น  ป.๑  ป.๒  ป.๓  ป.๔  ป.๕  ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

การบวกหรือการลบจำนวนคละอาจเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกินก่อนแล้วจึงหาผลบวกหรือผลลบ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นายธนชาติ ฤกษ์ทราย กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

การจัดทำ  ผลิตเอง  จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง.....มุม ส่วนประกอบของมุม การเรียกชื่อมุมและการใช้สัญลักษณ์แทนมุม

ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- เว็บไซต์ (ระบุ URL .....
- YouTube (ระบุ URL .....
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ๑๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น  ป.๑  ป.๒  ป.๓  ป.๔  ป.๕  ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

มุม ส่วนประกอบของมุม การเรียกชื่อมุมและการใช้สัญลักษณ์แทนมุม

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

รังสี 2 เส้นที่มีจุดปลายจุดเดียวกัน เรียกว่า มุม

แขนของมุม  
จุดยอดมุม

ส่วนประกอบของมุม

- จุดยอดมุม
- แขนของมุม

มุม กขค      มุมกลับ กขค

จุด ข เป็นจุดยอดมุม

$\vec{xk}$  และ  $\vec{kx}$  เป็นแขนของมุม



## รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นายธนชาติ ฤกษ์ทราย กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์  
การจัดทำ  ผลิตเอง  จัดทำ  
ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง เขียนและอ่านทศนิยมไม่เกิน ๓ ตำแหน่งแสดงปริมาณของสิ่ง  
ต่าง ๆ ประเภทผลงาน

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- เว็บไซต์ (ระบุ URL .....
- YouTube (ระบุ URL .....
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น  ป.๑  ป.๒  ป.๓  ป.๔  ป.๕  ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

การอ่านตัวเลขที่มีจุดทศนิยม ถ้าตัวเลขหน้าจุดทศนิยมไม่เป็นศูนย์ให้อ่านแบบจำนวนนับ ตัวเลขหลังจุดทศนิยมอ่านแบบเรียงตัว เช่น ๑๕.๒๐๗ อ่านว่า สิบห้าจุดสองศูนย์เจ็ด

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนรู้ที่ใช้สื่อการสอน)

The image shows two educational cards. The top card features a bar model with 10 equal vertical bars, 3 of which are shaded yellow. Below the bar model is the fraction  $\frac{3}{10}$ . To the right, text reads: 'มีส่วนที่ระบายสี 3 ส่วนใน 10 ส่วน', 'เขียนในรูปทศนิยม 0.3', and 'เขียนเป็นตัวหนังสือ ศูนย์จุดสาม'. A small illustration of a child sitting at a desk is in the bottom right corner. The bottom card features a 10x10 grid with 40 small squares, 4 of which are shaded green. Below the grid is the fraction  $\frac{40}{100}$ . To the right, text reads: 'มีส่วนที่ระบายสี 40 ส่วนใน 100 ส่วน', 'เขียนในรูปทศนิยม 0.40', and 'เขียนเป็นตัวหนังสือ ศูนย์จุดสี่ศูนย์'. A small illustration of a child sitting at a desk is in the bottom right corner.



## รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นายธนชาติ ฤกษ์ห่วย กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์  
การจัดทำ  ผลิตเอง  จัดทำ  
ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การเปรียบเทียบทศนิยมและการเรียงลำดับทศนิยมไม่เกิน ๓  
ตำแหน่ง

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- เว็บไซต์ (ระบุ URL .....
- YouTube (ระบุ URL .....
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

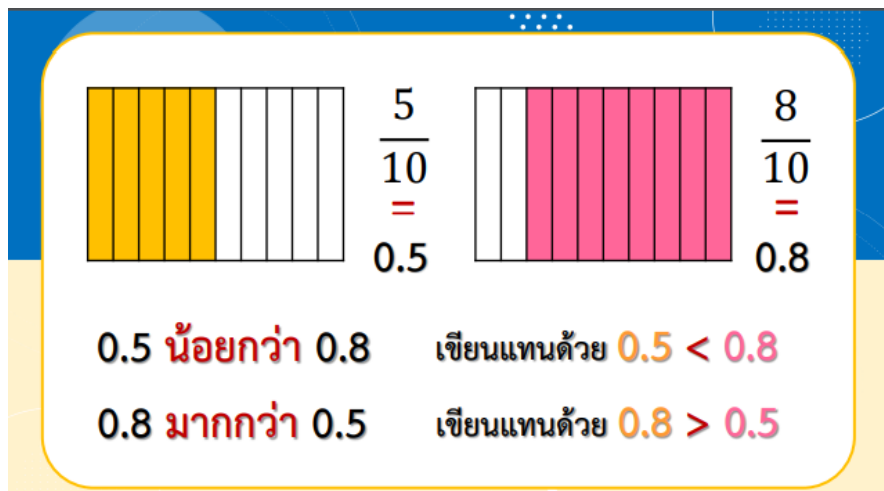
วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ใช้กับระดับชั้น  ป.๑  ป.๒  ป.๓  ป.๔  ป.๕  ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ทศนิยมสองจำนวน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกัน จะเท่ากัน มากกว่ากัน หรือน้อยกว่ากันได้อย่างใดอย่างหนึ่ง  
เพียงอย่างเดียว

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)





## รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ - สกุล นายธนชาติ ฤกษ์ห่วย กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์  
การจัดทำ  ผลิตเอง  จัดหา  
ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การสร้างแผนภูมิแท่ง

- ไฟล์เสียง
- PowerPoint
- VDO
- เว็บไซต์ (ระบุ URL .....
- YouTube (ระบุ URL .....
- E-Book
- CAI
- อื่นๆ (ระบุ).....

วันที่ผลิต/จัดทำ วันที่ ๑๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ใช้กับระดับชั้น  ป.๑  ป.๒  ป.๓  ป.๔  ป.๕  ป.๖

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เทคนิคสองจำนวน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกัน จะเท่ากัน มากกว่ากัน หรือน้อยกว่ากันได้อย่างหนึ่ง  
เพียงอย่างเดียว

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนรู้ที่ใช้สื่อการสอน)

ผู้สมัคร	คะแนน
พรรคเด็กรักโรงเรียน	85
พรรคเราทำเพื่อโรงเรียน	90
พรรคเพื่อนห้องน้องพี่	75

แผนภูมินี้ควรชื่ออย่างไร ?

