รายงานผลการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

โดย

นายทวีศักดิ์ เผ่าปัญญา
ตำแหน่งครูผู้ช่วย

โรงเรียนบ้านสันกำแพง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 1

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนบ้านสันกำแพง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต ๑

ที่ พิเศษ / ๒๕๖๘ วันที่ ๑๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

.....

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสันกำแพง

ด้วยข้าพเจ้า นายทวีศักดิ์ เผ่าปัญญา รับผิดชอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕/๔, ๕/๕, ๕/๖ และ ๕/๗ ได้ผลิตสื่อการจัดการเรียนการสอนสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เพื่อสร้างบรรยากาศที่ดีในการเรียนการสอน ส่งผลให้นักเรียนได้เรียนรู้ได้ง่าย มีความสนใจในบทเรียนอย่างต่อเนื่องตามขั้นตอน และเพื่อให้นักเรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายทวีศักดิ์ เผ่าปัญญา)

ครูผู้ช่วย โรงเรียนบ้านสันกำแพง

ความเห็นของรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(นายสามารถ อินตามูล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านสันกำแพง

คำนำ

สื่อการเรียนการสอน นับเป็นองค์ประกอบที่สำคัญมากประการหนึ่งในกระบวนการเรียนการสอน นอกเหนือจากตัวผู้สอน ผู้เรียน และเทคนิควิธีการต่าง ๆ บทบาทสื่อการเรียนการสอน ก็คือ เป็นตัวกลางหรือพาหนะ หรือเครื่องมือ หรือช่องทางที่ใช้นำเรื่องราว ข้อมูลความรู้หรือสิ่งที่บอกกล่าว ของผู้ส่งสารหรือผู้สอนไปสู่ผู้รับหรือผู้เรียน เพื่อทำให้การเรียนรู้หรือการเรียนการสอนบรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ หรือจุดมุ่งหมายที่วางไว้ได้เป็นอย่างดี สื่อการเรียนการสอนได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องสอดคล้องกับเนื้อหารายวิชา ซึ่งการจัดการเรียนการสอนสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ สื่อการจัดการเรียนการสอนจึงมีความสำคัญเพื่อสร้างบรรยากาศที่ดีในการเรียนการสอน ส่งผลให้นักเรียนได้เรียนรู้ได้ง่าย มีความสนใจในบทเรียนอย่างต่อเนื่องตามขั้นตอน

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

ข้าพเจ้าขอขอบคุณผู้อำนวยการโรงเรียน คณะครู นักเรียน ผู้ปกครอง ชุมชนและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย ที่มีส่วนร่วมในการผลิต และการใช้สื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน

นายทวีศักดิ์ เผ่าปัญญา

สารบัญ

	หน้า
บันทึกข้อความ	ก
คำนำ	ข
สารบัญ รายการสื่อประกอบการจัดการเรียนการสอน	ค
๑. PowerPointเรื่อง เศษส่วนของจำนวนนับ	๑
๒. PowerPointเรื่อง การคูณเศษส่วนกับจำนวนนับ	๒
๓. PowerPointเรื่อง การคูณเศษส่วนกับเศษส่วน	๓
๔. PowerPointเรื่อง การคูณจำนวนคละ	๔
๕. youtube.com เรื่อง ส่วนกลับของเศษส่วน	๕
๖. PowerPointเรื่อง การหารเศษส่วนด้วยเศษส่วน	๖
๗. PowerPointเรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วนและจำนวนคละ	๗
๘. PowerPointเรื่อง การคูณทศนิยมกับจำนวนนับโดยการตั้งคูณ	๘
๙. PowerPointเรื่อง การหาค่าประมาณเป็นทศนิยมสองตำแหน่ง	๙
๑๐. PowerPointเรื่อง การอ่านแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ	๑๐

รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ – สกุล นายทวีศักดิ์ เผ่าปัญญา **กลุ่มสาระการเรียนรู้** คณิตศาสตร์

การจัดทำ ☑ ผลิตเอง ☐ จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง เศษส่วนของจำนวนนับ

ประเภทผลงาน

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

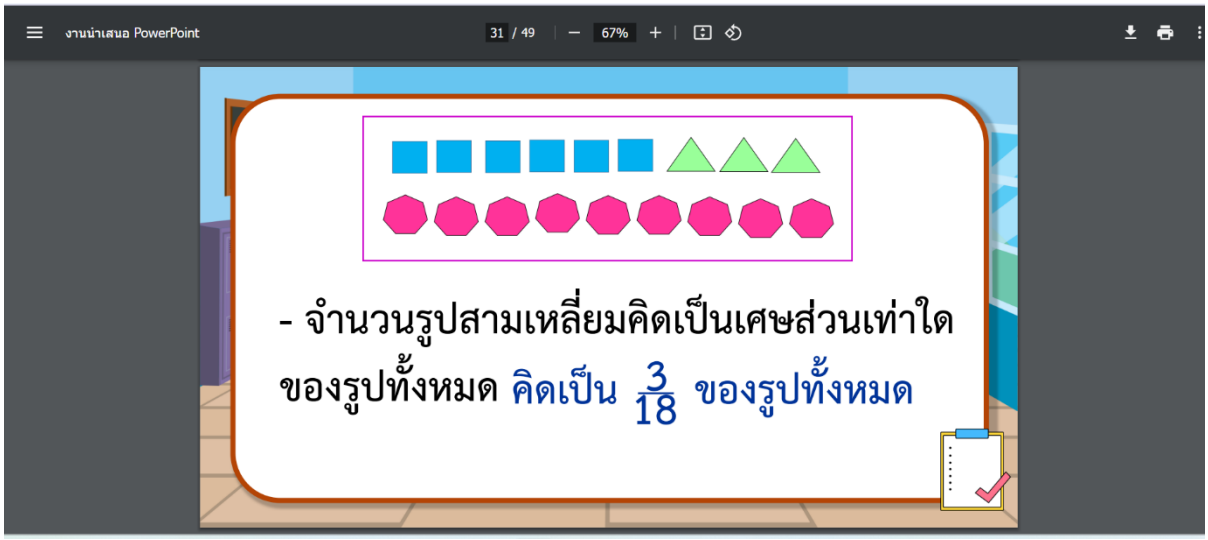
วันที่ผลิต/จัดหา วันที่ ๒๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

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

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

เศษส่วนของจำนวนนับเศษส่วนของจำนวนนับ หาได้จากการแบ่งสิ่งของหรือสิ่งต่าง ๆ ออกเป็นกลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน โดยจำนวนกลุ่มของสิ่งที่สนใจเท่ากับตัวเศษและจำนวนกลุ่มทั้งหมดที่แบ่งเท่ากับตัวส่วน จำนวนสมาชิกทั้งหมดในกลุ่มที่สนใจจะเป็นตัวเศษของจำนวนนับที่ต้องการหา ครูจึงจัดทำสื่อโปรแกรม PowerPoint ตกแต่งให้น่าสนใจ ได้แทรกเนื้อหาในการเรียนรู้

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)



รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ – สกุล นายทวีศักดิ์ เผ่าปัญญา **กลุ่มสาระการเรียนรู้** คณิตศาสตร์

การจัดทำ ☑ ผลิตเอง ☐ จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การคูณเศษส่วนกับจำนวนนับ

ประเภทผลงาน

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

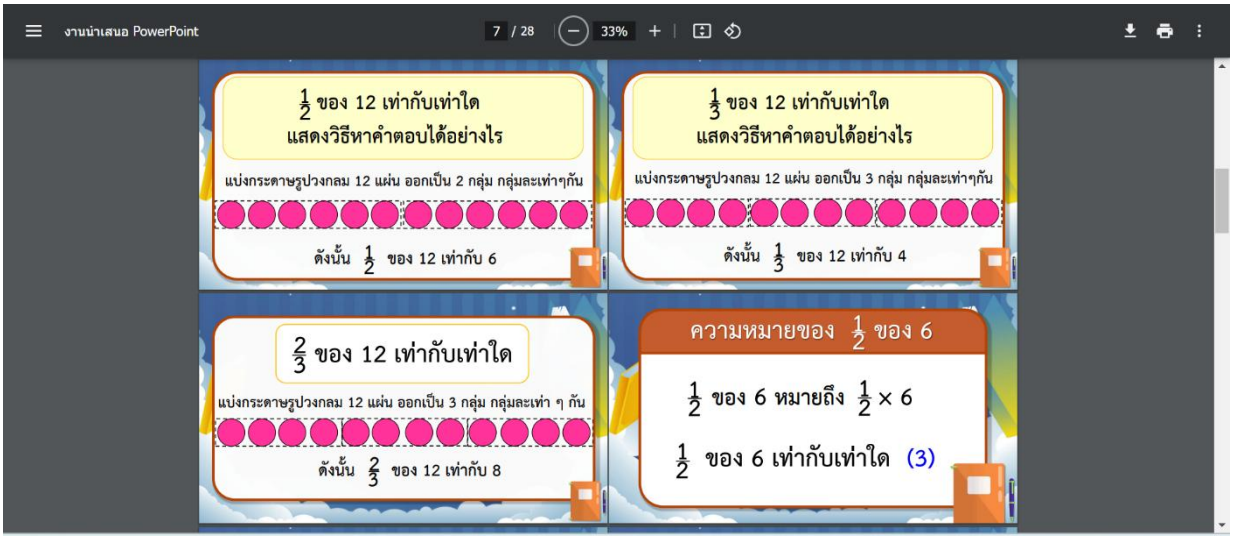
วันที่ผลิต/จัดหา วันที่ ๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

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

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

การคูณเศษส่วนกับจำนวนนับทำได้โดยนำตัวเศษคูณกับจำนวนนับ โดยตัวส่วนยังคงเดิม

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)



รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ – สกุล นายทวีศักดิ์ เผ่าปัญญา **กลุ่มสาระการเรียนรู้** คณิตศาสตร์

การจัดทำ ☑ ผลิตเอง ☐ จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การคูณเศษส่วนกับเศษส่วน

ประเภทผลงาน

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

วันที่ผลิต/จัดหา วันที่ ๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

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

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

การคูณเศษส่วนกับเศษส่วนทำได้โดย นำตัวเศษคูณกับตัวเศษ และตัวส่วนคูณกับตัวส่วน

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ – สกุล นายทวีศักดิ์ เผ่าปัญญา **กลุ่มสาระการเรียนรู้** คณิตศาสตร์

การจัดทำ ☑ ผลิตเอง ☐ จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การคูณจำนวนคละ

ประเภทผลงาน

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

วันที่ผลิต/จัดหา วันที่ ๑๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

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

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

การคูณจำนวนคละอาจทำได้โดยเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกินแล้วหาผลคูณ โดยนำตัวเศษคูณกับตัวเศษและตัวส่วนคูณกับตัวส่วน

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)

รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ – สกุล นายทวีศักดิ์ เผ่าปัญญา **กลุ่มสาระการเรียนรู้** คณิตศาสตร์

การจัดทำ ☑ ผลิตเอง ☐ จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง ส่วนกลับของเศษส่วน

ประเภทผลงาน

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

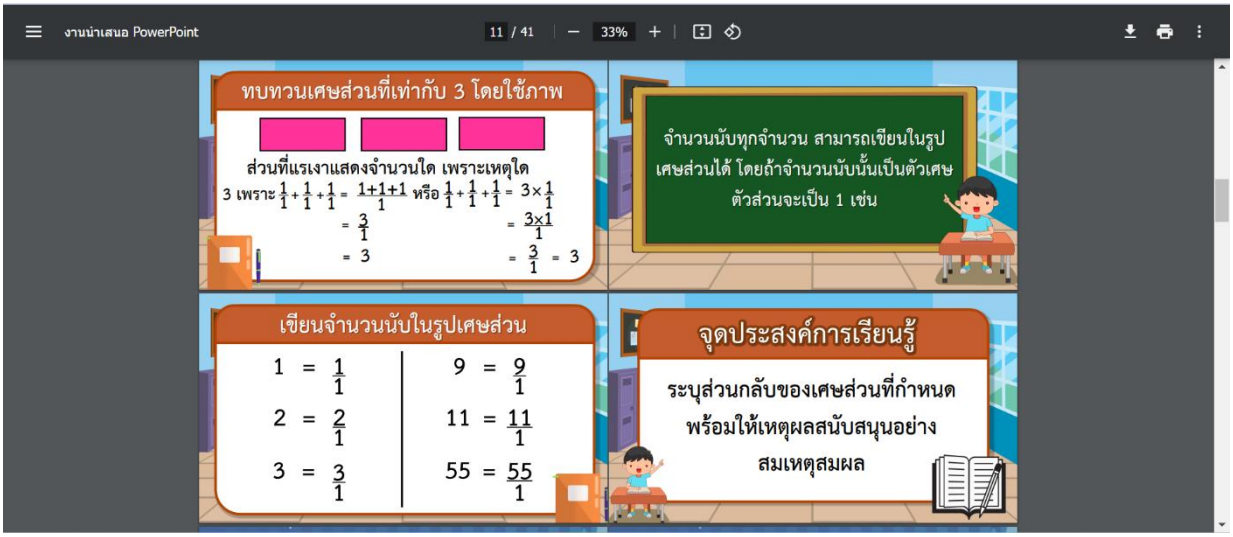
วันที่ผลิต/จัดหา วันที่ ๑๗ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

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

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

ส่วนกลับของเศษส่วนส่วนกลับของเศษส่วนใด เป็นจำนวนที่ได้จากการสลับกันระหว่างตัวเศษกับตัวส่วนของเศษส่วนนั้น

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)



รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ – สกุล นายทวีศักดิ์ เผ่าปัญญา **กลุ่มสาระการเรียนรู้** คณิตศาสตร์

การจัดทำ ☐ ผลิตเอง ☑ จัดหา

ชื่อสื่อการสอน YouTube เรื่อง การหารเศษส่วนด้วยเศษส่วน

ประเภทผลงาน

- ☐ ไฟล์เสียง
- ☐ PowerPoint
- ☐ VDO
- ☐ เว็บไซต์ (ระบุ URL .....)
- ☑ YouTube (ระบุ URL https://www.youtube.com/watch?v=๖vSlutRxYUo)
- ☐ E-Book
- ☐ CAI
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

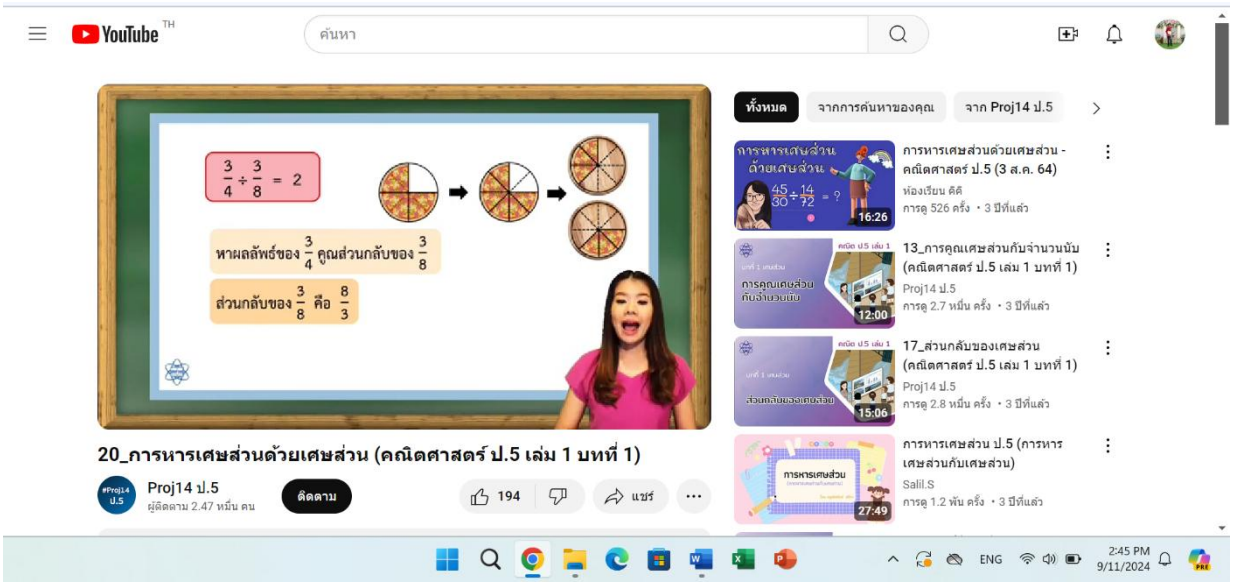
วันที่ผลิต/จัดหา วันที่ ๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

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

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

สื่อ YouTube การหารเศษส่วนด้วยเศษส่วนทำได้โดยนำเศษส่วนที่เป็นตัวตั้งคูณกับส่วนกลับของตัวหาร

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)



รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ – สกุล นายทวีศักดิ์ เผ่าปัญญา **กลุ่มสาระการเรียนรู้** คณิตศาสตร์

การจัดทำ ☑ ผลิตเอง ☐ จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วนและจำนวนคละ

ประเภทผลงาน

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

วันที่ผลิต/จัดหา วันที่ ๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

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

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

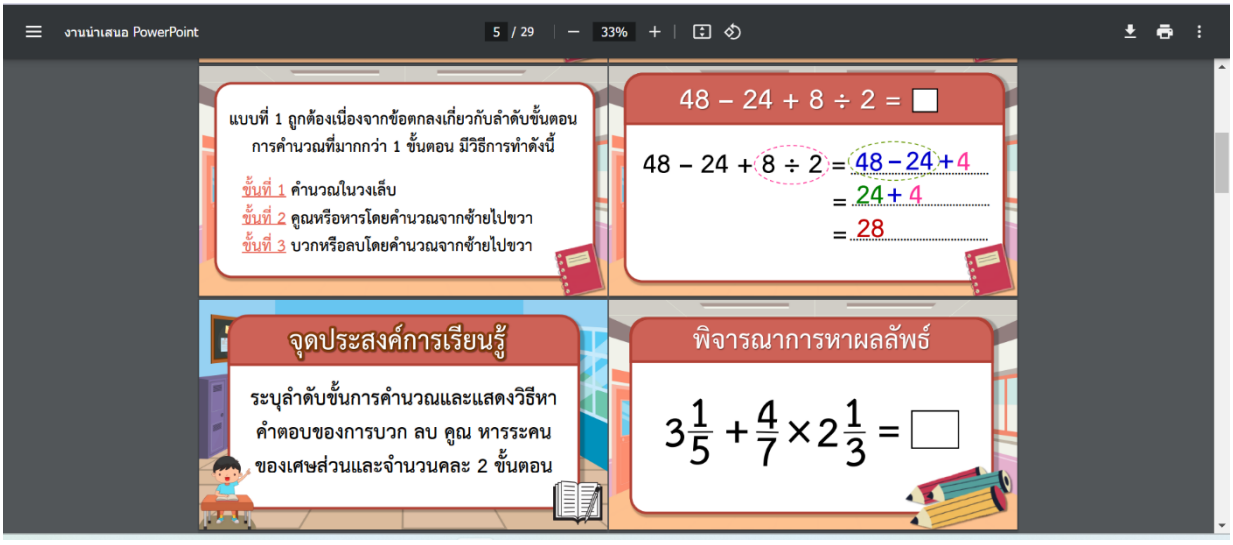
การบวก ลบ คูณ หารระคนของเศษส่วนข้อตกลงเกี่ยวกับลำดับขั้นการคำนวณที่มากกว่า ๑ ขั้นตอน

ขั้นที่ ๑ คำนวณในวงเล็บ

ขั้นที่ ๒ คูณหรือหารโดยคำนวณจากซ้ายไปขวา

ขั้นที่ ๓ บวกหรือลบโดยคำนวณจากซ้ายไปขวา

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)



รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ – สกุล นายทวีศักดิ์ เผ่าปัญญา **กลุ่มสาระการเรียนรู้** คณิตศาสตร์

การจัดทำ ☑ ผลิตเอง ☐ จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การคูณทศนิยมกับจำนวนนับโดยการตั้งคูณ

ประเภทผลงาน

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

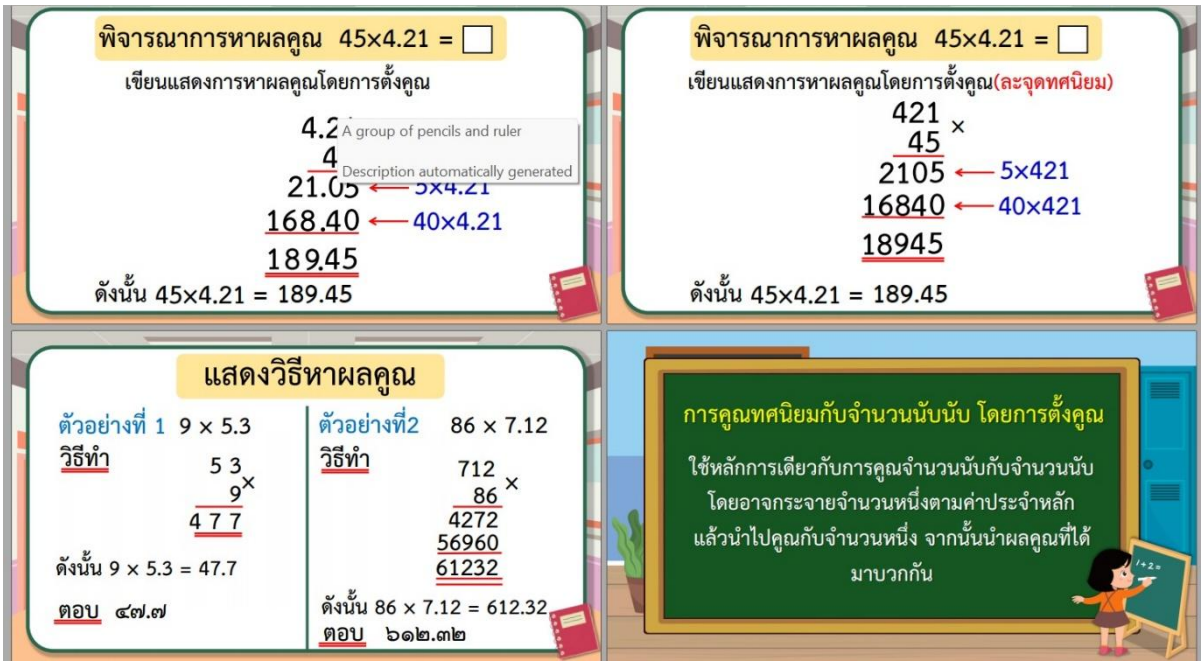
วันที่ผลิต/จัดหา วันที่ ๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

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

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

นักเรียนสามารถนำความรู้เกี่ยวกับการคูณจำนวนนับกับทศนิยมไปประยุกต์ใช้ในเรื่องใดได้บ้าง

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)



รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ – สกุล นายทวีศักดิ์ เผ่าปัญญา **กลุ่มสาระการเรียนรู้** คณิตศาสตร์

การจัดทำ ☑ ผลิตเอง ☐ จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การหาค่าประมาณเป็นทศนิยมสองตำแหน่ง

ประเภทผลงาน

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

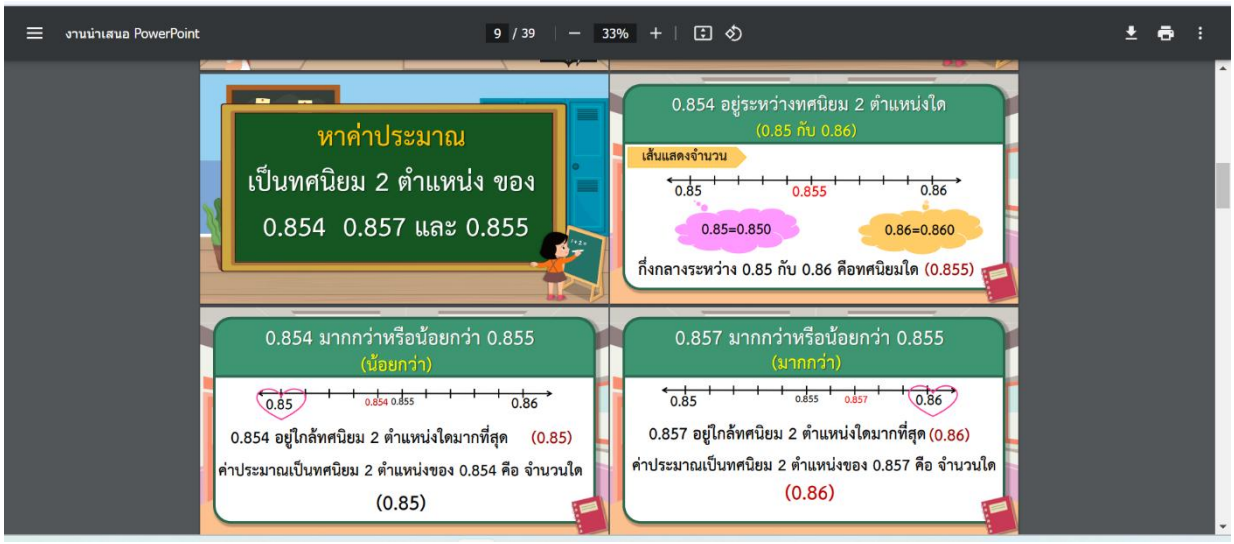
วันที่ผลิต/จัดหา วันที่ ๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

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

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

การหาค่าประมาณเป็นทศนิยม ๒ ตำแหน่งเริ่มจากพิจารณาเลขโดดในหลักส่วนพันถ้าเลขโดดในหลักส่วนพันเป็น ๑ ๒ ๓ หรือ ๔ จะประมาณเป็น ทศนิยม ๒ ตำแหน่งที่น้อยกว่าถ้าเลขโดดในหลักส่วนพันเป็น ๕ ๖ ๗ ๘ หรือ ๙ จะประมาณเป็นทศนิยม ๒ ตำแหน่งที่มากกว่า

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)



รายงานการผลิตและการใช้สื่อการสอน

ชื่อ – สกุล นายทวีศักดิ์ เผ่าปัญญา **กลุ่มสาระการเรียนรู้** คณิตศาสตร์

การจัดทำ ☑ ผลิตเอง ☐ จัดหา

ชื่อสื่อการสอน PowerPoint เรื่อง การอ่านแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ

ประเภทผลงาน

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

วันที่ผลิต/จัดหา วันที่ ๒๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

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

รายละเอียด (อธิบายลักษณะสื่อการสอนสั้นๆ)

แผนภูมิแท่งที่นำข้อมูลตั้งแต่ ๒ ชุดขึ้นไป มาเขียนไว้ในแผนภูมิเดียวกัน เป็นการแสดงแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบ

ภาพประกอบ (ภาพสื่อการสอน หรือ บรรยากาศการเรียนที่ใช้สื่อการสอน)