

ใบงานที่ 3

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวเศษเท่ากัน

จงปฏิบัติตามกิจกรรมตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เปิดไฟล์ GSP ประกอบกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง *Fraction_Compared-2.gsp* หน้า “2.เปรียบเทียบเศษส่วน”
2. คลิกที่ปุ่ม **เปลี่ยนตัวเศษ** เพื่อกำหนดจำนวนส่วนแบ่งหรือตัวส่วนของเศษส่วนที่จะนำมาเปรียบเทียบกัน (ตัวเศษ และภาพแสดงเศษส่วนทั้งสองจำนวนจะเปลี่ยนเองอัตโนมัติ)
3. คลิกที่ปุ่ม **เปลี่ยนตัวส่วนทางซ้ายมือ** เพื่อปรับตัวส่วนของเศษส่วนทางซ้ายมือและคลิกที่ปุ่ม **เปลี่ยนตัวส่วนทางขวามือ** เพื่อปรับตัวส่วนของเศษส่วนทางขวามือ
4. เมื่อปรับเศษส่วนทั้งสองจำนวนตามที่กำหนดให้แล้ว พิจารณาเปรียบเทียบส่วนที่ระบายสีของภาพแสดงเศษส่วนทั้งสองจำนวน แล้วสรุปให้ได้ว่าเศษส่วนใดมากกว่า เศษส่วนใดน้อยกว่า
5. ตรวจสอบว่าข้อสรุปถูกต้องหรือไม่ โดยกดปุ่ม **เปรียบเทียบ** แล้วพิจารณาส่วนที่ระบายสีของภาพแสดงเศษส่วนทั้งสองจำนวน แล้วเขียนแสดงการเปรียบเทียบเศษส่วนโดยใช้เครื่องหมาย $>$ หรือ $<$ และบันทึกผลที่ได้ลงในตาราง

ข้อที่	โจทย์	ผลการเปรียบเทียบ
ตัวอย่าง	เปรียบเทียบ $\frac{4}{6}$ กับ $\frac{4}{7}$	$\frac{4}{6} > \frac{4}{7}$ หรือ $\frac{4}{7} < \frac{4}{6}$
1.	เปรียบเทียบ $\frac{1}{4}$ กับ $\frac{1}{3}$	
2.	เปรียบเทียบ $\frac{4}{7}$ กับ $\frac{4}{5}$	
3.	เปรียบเทียบ $\frac{3}{6}$ กับ $\frac{3}{7}$	
4.	เปรียบเทียบ $\frac{5}{5}$ กับ $\frac{5}{6}$	
5.	เปรียบเทียบ $\frac{6}{9}$ กับ $\frac{6}{8}$	
6.	เปรียบเทียบ $\frac{9}{10}$ กับ $\frac{9}{12}$	
7.	เปรียบเทียบ $\frac{9}{15}$ กับ $\frac{9}{14}$	
8.	เปรียบเทียบ $\frac{8}{10}$ กับ $\frac{8}{20}$	
9.	เปรียบเทียบ $\frac{20}{36}$ กับ $\frac{20}{26}$	
10.	เปรียบเทียบ $\frac{3}{3}$ กับ $\frac{2}{2}$	



จากรูปที่กำหนดให้ จงเขียนเศษส่วนแสดงส่วนที่ระบายสี/แรเงา พร้อมทั้งเปรียบเทียบเศษส่วน โดยใช้เครื่องหมาย > หรือ <

ตัวอย่าง		$\frac{6}{8} < \frac{6}{7}$	
1.		$\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square}$	
2.		$\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square}$	
3.		$\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square}$	
4.		$\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square}$	



เปรียบเทียบเศษส่วนที่กำหนดให้ต่อไปนี้ โดยใช้เครื่องหมาย > หรือ <

1. $\frac{2}{9} \square \frac{2}{8}$

2. $\frac{3}{7} \square \frac{3}{8}$

3. $\frac{1}{3} \square \frac{1}{6}$

4. $\frac{6}{6} \square \frac{6}{10}$

5. $\frac{7}{11} \square \frac{9}{8}$

6. $\frac{5}{12} \square \frac{5}{15}$

7. $\frac{8}{14} \square \frac{8}{15}$

8. $\frac{4}{7} \square \frac{4}{11}$

9. $\frac{12}{20} \square \frac{12}{13}$

10. $\frac{8}{9} \square \frac{8}{8}$

11. $\frac{5}{6} \square \frac{5}{13}$

12. $\frac{3}{9} \square \frac{3}{7}$

สรุป

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวเศษเท่ากันทำได้โดย เปรียบเทียบที่

ถ้าตัวส่วนของเศษส่วนใดมากกว่า เศษส่วนนั้นจะ

ถ้าตัวส่วนของเศษส่วนใดน้อยกว่า เศษส่วนนั้นจะ

