ชื่อ.....

ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานที่ 2

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน

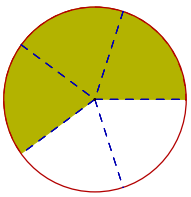
จงปฏิบัติกิจกรรมตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. เปิดไฟล์ GSP ประกอบกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง *Fraction_Compared-1.gsp หน้า "2.เปรียบเทียบเศษส่วน"*
2. คลิกที่ปุ่ม **เปลี่ยนตัวส่วน** เพื่อกำหนดจำนวนส่วนแบ่งหรือตัวส่วนของเศษส่วนที่จะนำมาเปรียบเทียบกัน (ตัวส่วนและภาพแสดงเศษส่วนทั้งสองจำนวนจะเปลี่ยนเองอัตโนมัติ)
3. คลิกที่ปุ่ม **เปลี่ยนตัวเศษทางซ้ายมือ** เพื่อปรับตัวเศษของเศษส่วนทางซ้ายมือ และคลิกที่ปุ่ม **เปลี่ยนตัวเศษทางขวามือ** เพื่อปรับตัวเศษของเศษส่วนทางขวามือ
4. เมื่อปรับเศษส่วนทั้งสองจำนวนตามที่กำหนดให้แล้ว พิจารณาเปรียบเทียบส่วนที่ระบายสีของภาพแสดงเศษส่วนทั้งสองจำนวน แล้วสรุปให้ได้ว่าเศษส่วนใดมากกว่าเศษส่วนใดน้อยกว่า
5. ตรวจสอบว่าข้อสรุปถูกต้องหรือไม่ โดยกดปุ่ม **เปรียบเทียบ** แล้วพิจารณาส่วนที่ระบายสีของภาพแสดงเศษส่วนทั้งสองจำนวน แล้วเขียนแสดงการเปรียบเทียบเศษส่วนโดยใช้เครื่องหมาย $>$ $<$ หรือ $=$ และบันทึกผลที่ได้ลงในตาราง

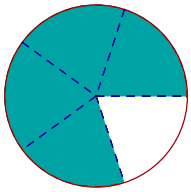
ข้อที่	โจทย์	ผลการเปรียบเทียบ
ตัวอย่าง	เปรียบเทียบ $\frac{2}{4}$ กับ $\frac{3}{4}$	$\frac{2}{4} < \frac{3}{4}$ หรือ $\frac{3}{4} > \frac{2}{4}$
1.	เปรียบเทียบ $\frac{1}{4}$ กับ $\frac{2}{4}$	
2.	เปรียบเทียบ $\frac{4}{5}$ กับ $\frac{3}{5}$	
3.	เปรียบเทียบ $\frac{3}{7}$ กับ $\frac{4}{7}$	
4.	เปรียบเทียบ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

จากรูปที่กำหนดให้ จงเขียนเศษส่วนแสดงส่วนที่ระบายสี/แรเงา พร้อมทั้งเปรียบเทียบเศษส่วน โดยใช้เครื่องหมาย > < หรือ =

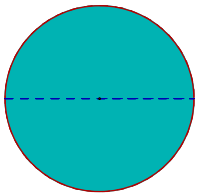
ตัวอย่าง



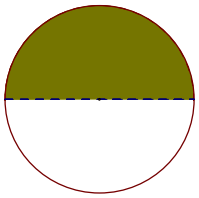
$\frac{3}{5} < \frac{4}{5}$



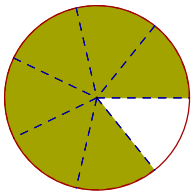
1.



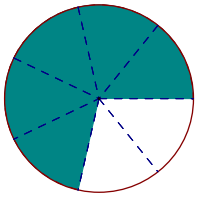
$\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square}$



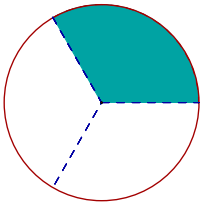
2.



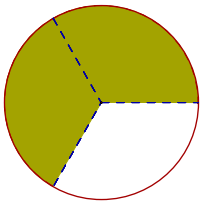
$\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square}$



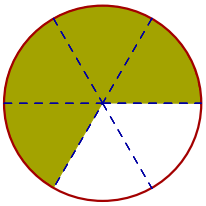
3.



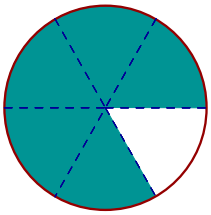
$\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square}$



4.



$\frac{\square}{\square} \square \frac{\square}{\square}$



จงเปรียบเทียบเศษส่วนที่กำหนดให้ต่อไปนี้ โดยใช้เครื่องหมาย > < หรือ =

1. $\frac{2}{9} \square \frac{4}{9}$
2. $\frac{5}{8} \square \frac{3}{8}$
3. $\frac{1}{3} \square \frac{3}{3}$
4. $\frac{6}{6} \square \frac{2}{6}$
5. $\frac{7}{10} \square \frac{9}{10}$
6. $\frac{6}{12} \square \frac{3}{12}$
7. $\frac{5}{15} \square \frac{8}{15}$
8. $\frac{4}{11} \square \frac{2}{11}$
9. $\frac{13}{16} \square \frac{7}{16}$
10. $\frac{2}{7} \square \frac{4}{7}$
11. $\frac{5}{13} \square \frac{5}{13}$
12. $\frac{1}{4} \square \frac{4}{4}$

สรุป

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากันทำได้โดย เปรียบเทียบที่ .....

ถ้าตัวเศษของเศษส่วนใดมากกว่า เศษส่วนนั้นจะ .....

ถ้าตัวเศษของส่วนส่วนใดน้อยกว่า เศษส่วนนั้นจะ .....