

ใบงานที่ 2

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน

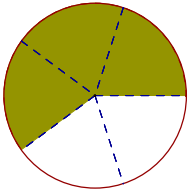
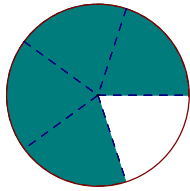
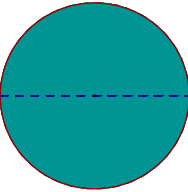
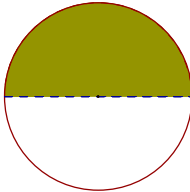
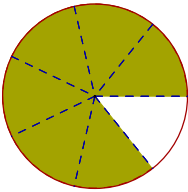
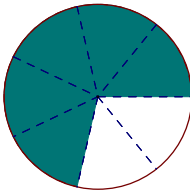
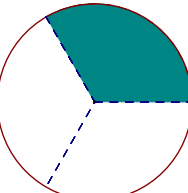
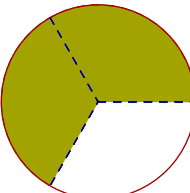
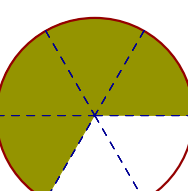
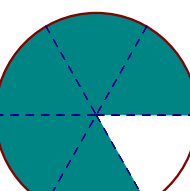
จงปฏิบัติกิจกรรมตามขั้นตอนต่อไปนี้

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 พิจารณาเปรียบเทียบส่วนที่ระบายสีภาพแสดงของเศษส่วนทั้งสองจำนวน แล้วสรุปให้ได้ว่าเศษส่วนใดมากกว่า เศษส่วนใดน้อยกว่า
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 $\frac{2}{4}$	$\frac{1}{4} < \frac{2}{4}$ หรือ $\frac{2}{4} > \frac{1}{4}$
2.	เปรียบเทียบ $\frac{4}{5}$ กับ $\frac{3}{5}$	$\frac{3}{5} < \frac{4}{5}$ หรือ $\frac{4}{5} > \frac{3}{5}$
3.	เปรียบเทียบ $\frac{3}{7}$ กับ $\frac{4}{7}$	$\frac{3}{7} < \frac{4}{7}$ หรือ $\frac{4}{7} > \frac{3}{7}$
4.	เปรียบเทียบ $\frac{5}{5}$ กับ $\frac{5}{5}$	$\frac{5}{5} = \frac{5}{5}$
5.	เปรียบเทียบ $\frac{4}{8}$ กับ $\frac{6}{8}$	$\frac{4}{8} < \frac{6}{8}$ หรือ $\frac{6}{8} > \frac{4}{8}$
6.	เปรียบเทียบ $\frac{5}{9}$ กับ $\frac{8}{9}$	$\frac{5}{9} < \frac{8}{9}$ หรือ $\frac{8}{9} > \frac{5}{9}$
7.	เปรียบเทียบ $\frac{12}{14}$ กับ $\frac{9}{14}$	$\frac{9}{14} < \frac{12}{14}$ หรือ $\frac{12}{14} > \frac{9}{14}$
8.	เปรียบเทียบ $\frac{8}{20}$ กับ $\frac{12}{20}$	$\frac{8}{20} < \frac{12}{20}$ หรือ $\frac{12}{20} > \frac{8}{20}$
9.	เปรียบเทียบ $\frac{20}{20}$ กับ $\frac{10}{20}$	$\frac{10}{20} < \frac{20}{20}$ หรือ $\frac{20}{20} > \frac{10}{20}$
10. **	เปรียบเทียบ $\frac{1}{2}$ กับ $\frac{3}{6}$	$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$ หรือ $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$



จากรูปที่กำหนดให้ จงเขียนเศษส่วนแสดงส่วนที่ระบายสี/แรเงา พร้อมทั้งเปรียบเทียบเศษส่วน โดยใช้เครื่องหมาย $>$ $<$ หรือ $=$

ตัวอย่าง		$\frac{3}{5} < \frac{4}{5}$	
1.		$\frac{2}{2} > \frac{1}{2}$	
2.		$\frac{6}{7} > \frac{5}{7}$	
3.		$\frac{1}{3} < \frac{2}{3}$	
4.		$\frac{4}{6} < \frac{5}{6}$	



จงเปรียบเทียบเศษส่วนที่กำหนดให้ต่อไปนี้ โดยใช้เครื่องหมาย $>$ $<$ หรือ $=$

1. $\frac{2}{9} < \frac{4}{9}$

2. $\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$

3. $\frac{1}{3} < \frac{3}{8}$

4. $\frac{6}{6} > \frac{2}{6}$

5. $\frac{7}{10} < \frac{9}{10}$

6. $\frac{6}{12} > \frac{3}{12}$

7. $\frac{5}{15} < \frac{8}{15}$

8. $\frac{4}{11} > \frac{2}{11}$

9. $\frac{13}{16} > \frac{7}{16}$

10. $\frac{2}{7} < \frac{4}{7}$

11. $\frac{5}{13} = \frac{5}{13}$

12. $\frac{1}{4} < \frac{4}{4}$

สรุป

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากันทำได้โดย เปรียบเทียบที่ **ตัวเศษ**.....

ถ้าตัวเศษของเศษส่วนใดมากกว่า เศษส่วนนั้นจะ **มากกว่า**.....

ถ้าตัวเศษของเศษส่วนใดน้อยกว่า เศษส่วนนั้นจะ **น้อยกว่า**.....

