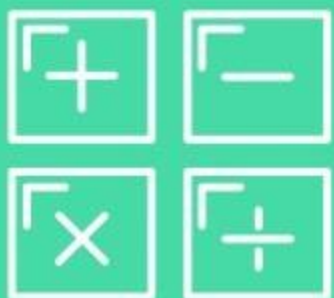


รายวิชา คณิตศาสตร์



การเปรียบเทียบเศษส่วน



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูภาภรณ์ สุขสำราญ



การเปรียบเทียบ

เศษส่วน

จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถ
เปรียบเทียบเศษส่วน
ที่มีตัวส่วนไม่เท่ากัน

เปรียบเทียบ $\frac{6}{8}$ และ $\frac{7}{12}$

$\frac{6}{8}$

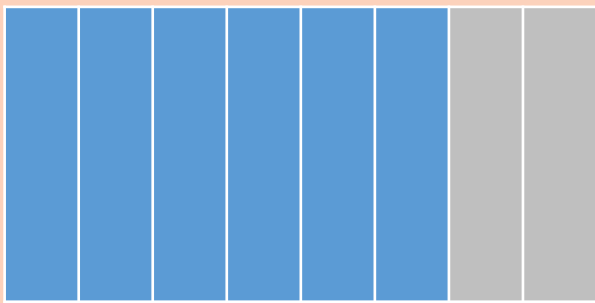
เนื่องจาก.....

$\frac{7}{12}$

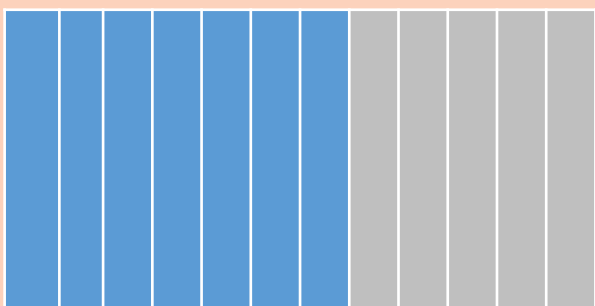
เนื่องจาก.....

แสดงว่า $\frac{6}{8}$ และ $\frac{7}{12}$ มากกว่า $\frac{1}{2}$

เปรียบเทียบ $\frac{6}{8}$ และ $\frac{7}{12}$



$$\frac{6}{8}$$



$$\frac{7}{12}$$

จากรูป จะเห็นว่า $\frac{6}{8} > \frac{7}{12}$

เปรียบเทียบ $\frac{6}{8}$ และ $\frac{7}{12}$

$$\frac{6}{8} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

เปรียบเทียบ $\frac{6}{8}$ และ $\frac{7}{12}$

$$\frac{7}{12} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

เปรียบเทียบ $\frac{6}{8}$ และ $\frac{7}{12}$

เนื่องจาก $\frac{6}{8} = \frac{18}{24}$ และ $\frac{7}{12} = \frac{14}{24}$

ซึ่ง $\frac{18}{24} > \frac{14}{24}$

ดังนั้น $\frac{6}{8} > \frac{7}{12}$

เปรียบเทียบ $\frac{6}{8}$ และ $\frac{7}{12}$

×	1	2	3
8	8	16	24
12	12	24	

$$\frac{6}{8} =$$

$$\frac{7}{12} =$$

เนื่องจาก $\frac{18}{24} > \frac{14}{24}$

ดังนั้น $\frac{6}{8} > \frac{7}{12}$

ให้นักเรียนเปรียบเทียบเศษส่วนต่อไปนี้

1. $\frac{9}{15}$ กับ $\frac{12}{20}$

2. $\frac{5}{12}$ กับ $\frac{7}{16}$

1. เปรียบเทียบ $\frac{9}{15}$ กับ $\frac{12}{20}$

วิธีทำ 1 $\frac{9}{15} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$= \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

1. เปรียบเทียบ $\frac{9}{15}$ กับ $\frac{12}{20}$

$$\frac{12}{20} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

1. เปรียบเทียบ $\frac{9}{15}$ กับ $\frac{12}{20}$

เนื่องจาก $\frac{9}{15} = \frac{36}{60}$ และ $\frac{12}{20} = \frac{36}{60}$

ซึ่ง $\frac{36}{60} = \frac{36}{60}$

ดังนั้น $\frac{9}{15} = \frac{12}{20}$

1. เปรียบเทียบ $\frac{9}{15}$ กับ $\frac{12}{20}$

วิธีทำ 2

×	1	2	3	4
15	15	30	45	60
20	20	40	60	

$$\frac{9}{15} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\frac{12}{20} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

1. เปรียบเทียบ $\frac{9}{15}$ กับ $\frac{12}{20}$

เนื่องจาก $\frac{9}{15} = \frac{36}{60}$ และ $\frac{12}{20} = \frac{36}{60}$

ซึ่ง $\frac{36}{60} = \frac{36}{60}$

ดังนั้น $\frac{9}{15} = \frac{12}{20}$

1. เปรียบเทียบ $\frac{9}{15}$ กับ $\frac{12}{20}$

วิธีทำ 3 เนื่องจาก $\frac{9}{15} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

และ $\frac{12}{20} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

และ $\frac{12}{20} = \dots\dots\dots \dots\dots\dots$

1. เปรียบเทียบ $\frac{9}{15}$ กับ $\frac{12}{20}$

จะได้ $\frac{3}{5} = \frac{3}{5}$

ดังนั้น $\frac{9}{15} = \frac{12}{20}$

1. เปรียบเทียบ $\frac{9}{15}$ กับ $\frac{12}{20}$

เนื่องจาก $\frac{9}{15} = \frac{36}{60}$ และ $\frac{12}{20} = \frac{36}{60}$

ซึ่ง $\frac{36}{60} = \frac{36}{60}$

ดังนั้น $\frac{9}{15} = \frac{12}{20}$

2. เปรียบเทียบ $\frac{5}{12}$ กับ $\frac{7}{16}$

วิธีทำ

2. เปรียบเทียบ $\frac{5}{12}$ กับ $\frac{7}{16}$

แบบฝึกหัด 1.2

แบบฝึกหัด 1.2

แสดงวิธีเปรียบเทียบเศษส่วน

1. $\frac{2}{3}$ กับ $\frac{3}{8}$

วิธีทำ

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

ตอบ

.....

2. $\frac{8}{10}$ กับ $\frac{12}{15}$

วิธีทำ

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

ตอบ

.....



3. $\frac{6}{8}$ กับ $\frac{6}{7}$

วิธีทำ _____

ตอบ _____

4. $\frac{5}{6}$ กับ $\frac{11}{20}$

วิธีทำ _____

ตอบ _____

5. $\frac{3}{7}$ กับ $\frac{3}{11}$

วิธีทำ _____

ตอบ _____

6. $\frac{5}{12}$ กับ $\frac{10}{30}$

วิธีทำ _____

ตอบ _____

7. $\frac{5}{9}$ กับ $\frac{7}{12}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ

8. $\frac{5}{20}$ กับ $\frac{7}{28}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ



แสดงวิธีเปรียบเทียบเศษส่วน

1. $\frac{2}{3}$ กับ $\frac{3}{8}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

2. $\frac{8}{10}$ กับ $\frac{12}{15}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

3. $\frac{6}{8}$ กับ $\frac{6}{7}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

4. $\frac{5}{6}$ กับ $\frac{11}{20}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

5. $\frac{3}{7}$ กับ $\frac{3}{11}$

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....



สรุปบทเรียน

การเปรียบเทียบเศษส่วน
ที่ตัวส่วนไม่เท่ากัน
ทำตัวส่วนให้เท่ากันก่อน
แล้วจึงเปรียบเทียบ



บทเรียนครั้งต่อไป

การเปรียบเทียบ จำนวนคละ



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 1.3