

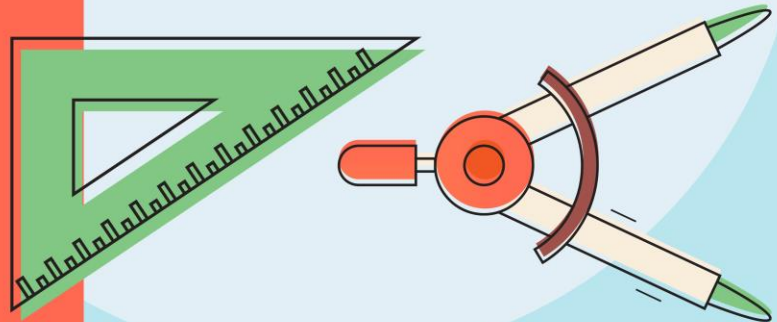
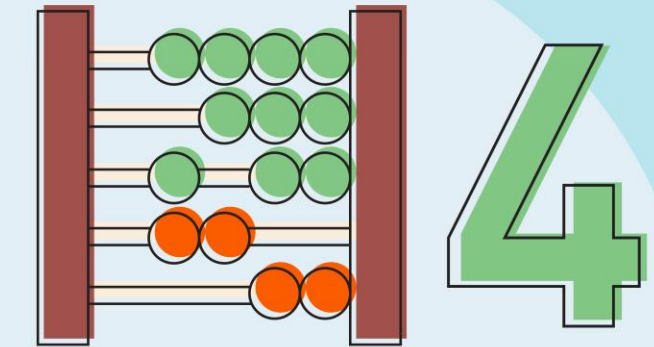
รายวิชา คณิตศาสตร์

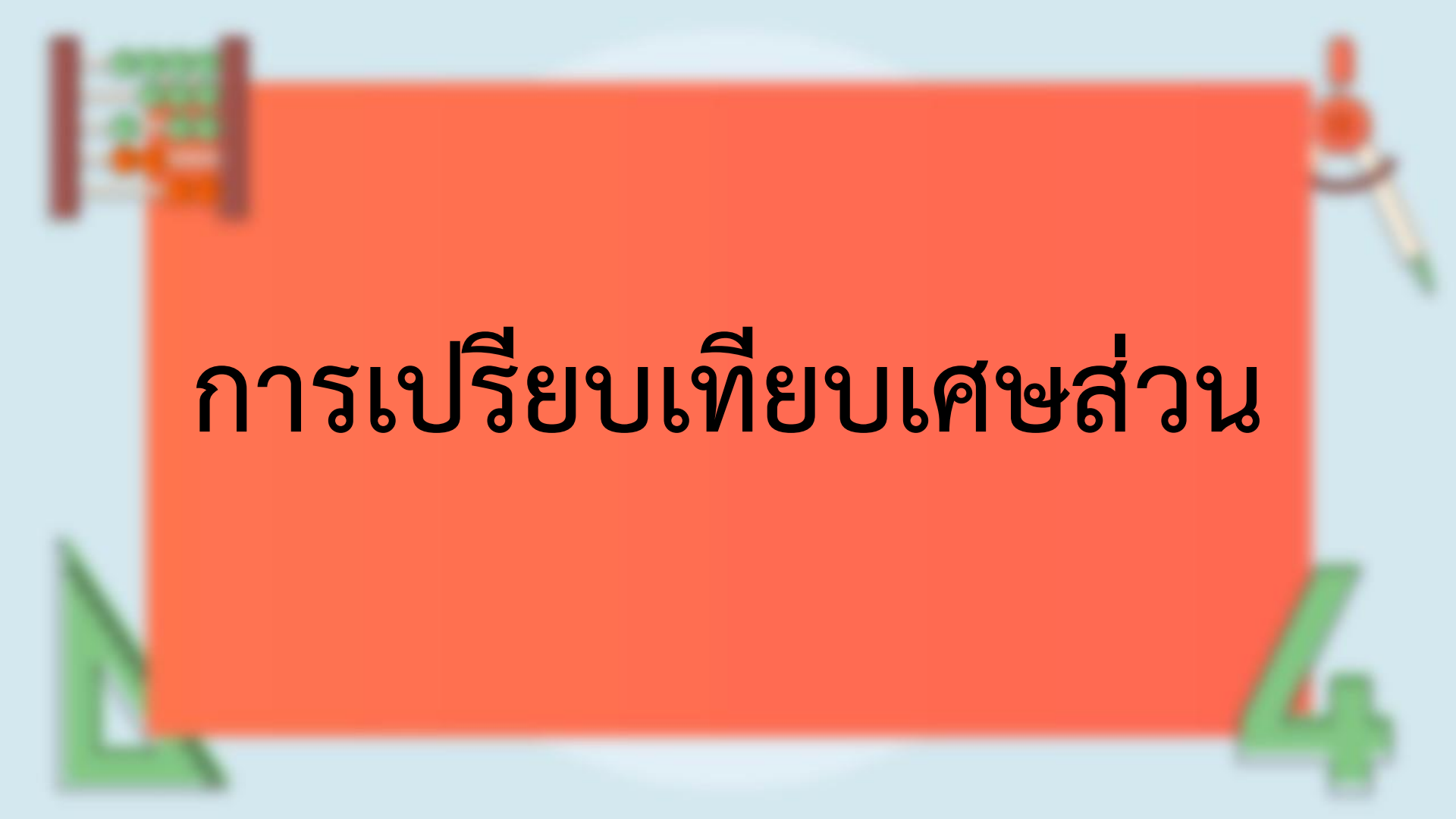
รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง การเปรียบเทียบ
เศษส่วน





การเปรียบเทียบเศษส่วน

จุดประสงค์การเรียนรู้

1.เปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวส่วนตัวหนึ่ง
เป็นพหุคูณของตัวส่วนอีกตัวหนึ่ง

2.ให้เหตุผลได้

3.สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
และนำเสนอได้



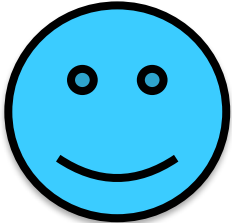
#คณิตฯคิดบวก

จงทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

$$1) \frac{5}{20} = \text{😊}$$

$$2) \frac{27}{45} = \text{😊}$$

3) $\frac{12}{42} =$ 

4) $\frac{21}{28} =$ 

5) $\frac{15}{24} =$ 



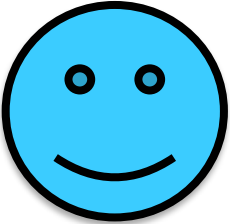
“ตรวจคำตอบ”

จงทำให้เป็นเศษส่วนอย่างต่ำ

$$1) \frac{5}{20} = \text{😊}$$

$$2) \frac{27}{45} = \text{😊}$$

3) $\frac{12}{42} =$ 

4) $\frac{21}{28} =$ 

5) $\frac{15}{24} =$ 



$$\frac{1}{5}$$

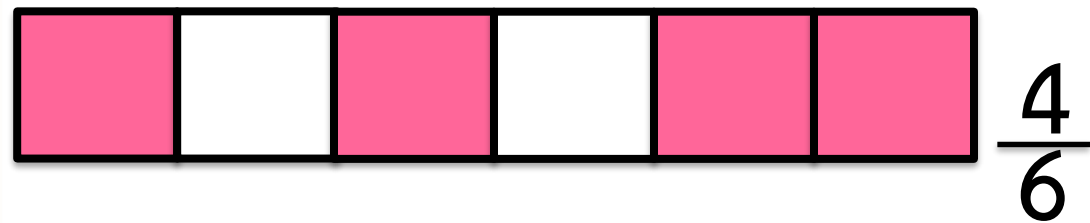
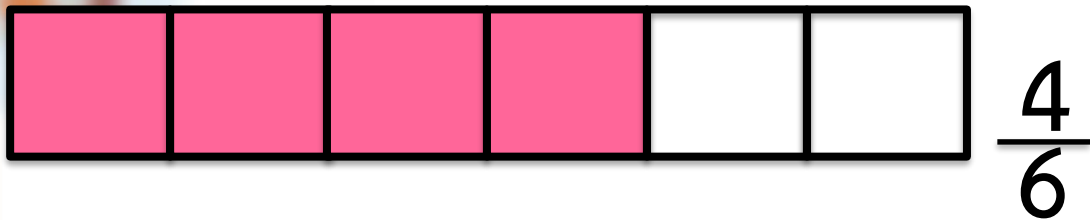


$$\frac{2}{5}$$

จากส่วนที่ระบายสี

$\frac{1}{5}$ น้อยกว่า $\frac{2}{5}$

หรือ $\frac{2}{5}$ มากกว่า $\frac{1}{5}$



จากส่วนที่ระบายสี

$$\frac{4}{6} \text{ เท่ากับ } \frac{4}{6}$$

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน

ใช้วิธีนำตัวเศษมาเปรียบเทียบกัน

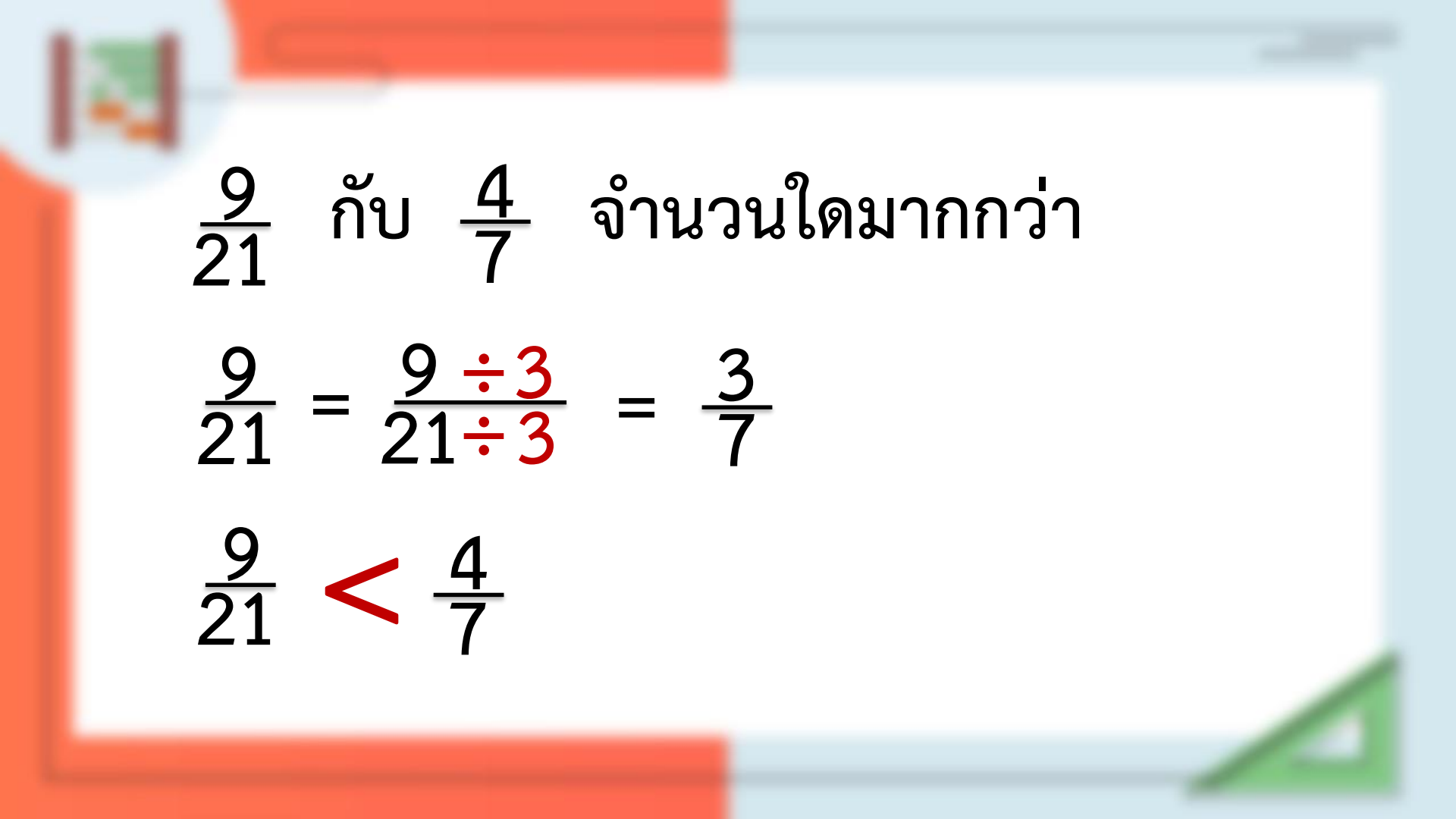
ตัวเศษของเศษส่วนใดมากกว่า

เศษส่วนนั้นจะมากกว่า

$\frac{9}{21}$ กับ $\frac{4}{7}$ จำนวนใดมากกว่า

$$\frac{4}{7} = \frac{4 \times 3}{7 \times 3} = \frac{12}{21}$$

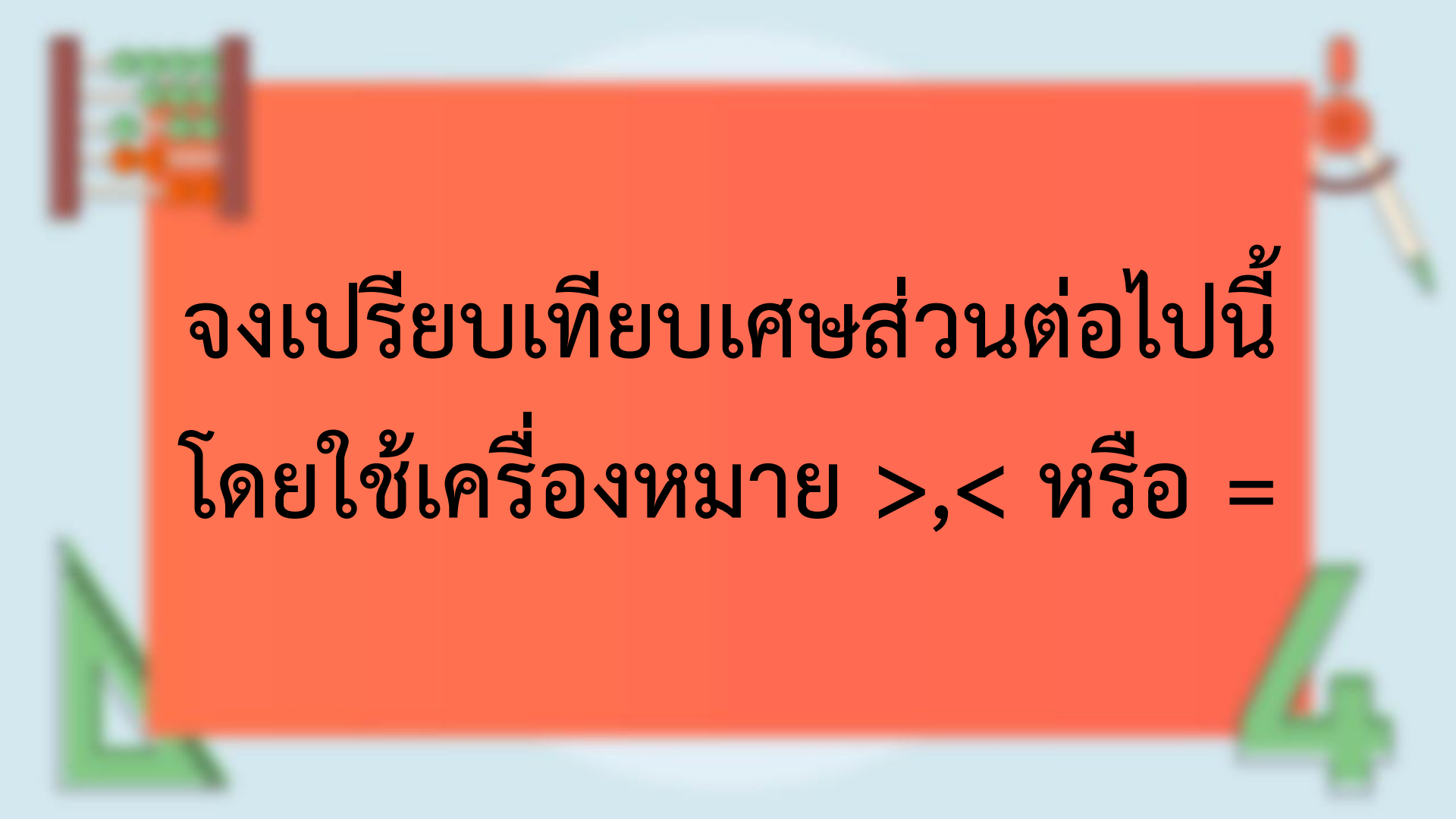
$$\frac{9}{21} < \frac{4}{7}$$



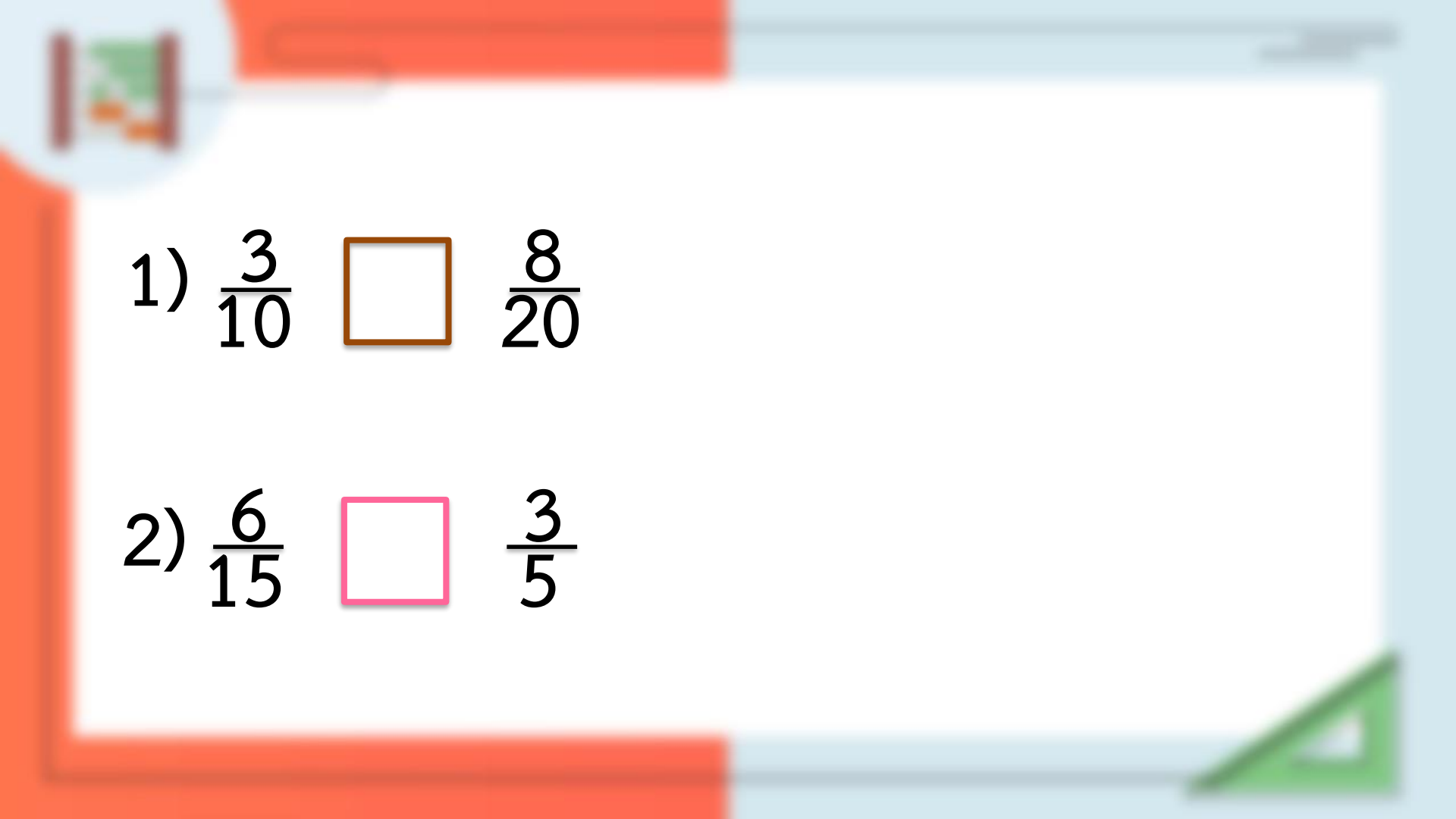
$\frac{9}{21}$ กับ $\frac{4}{7}$ จำนวนใดมากกว่า

$$\frac{9}{21} = \frac{9 \div 3}{21 \div 3} = \frac{3}{7}$$

$$\frac{9}{21} < \frac{4}{7}$$

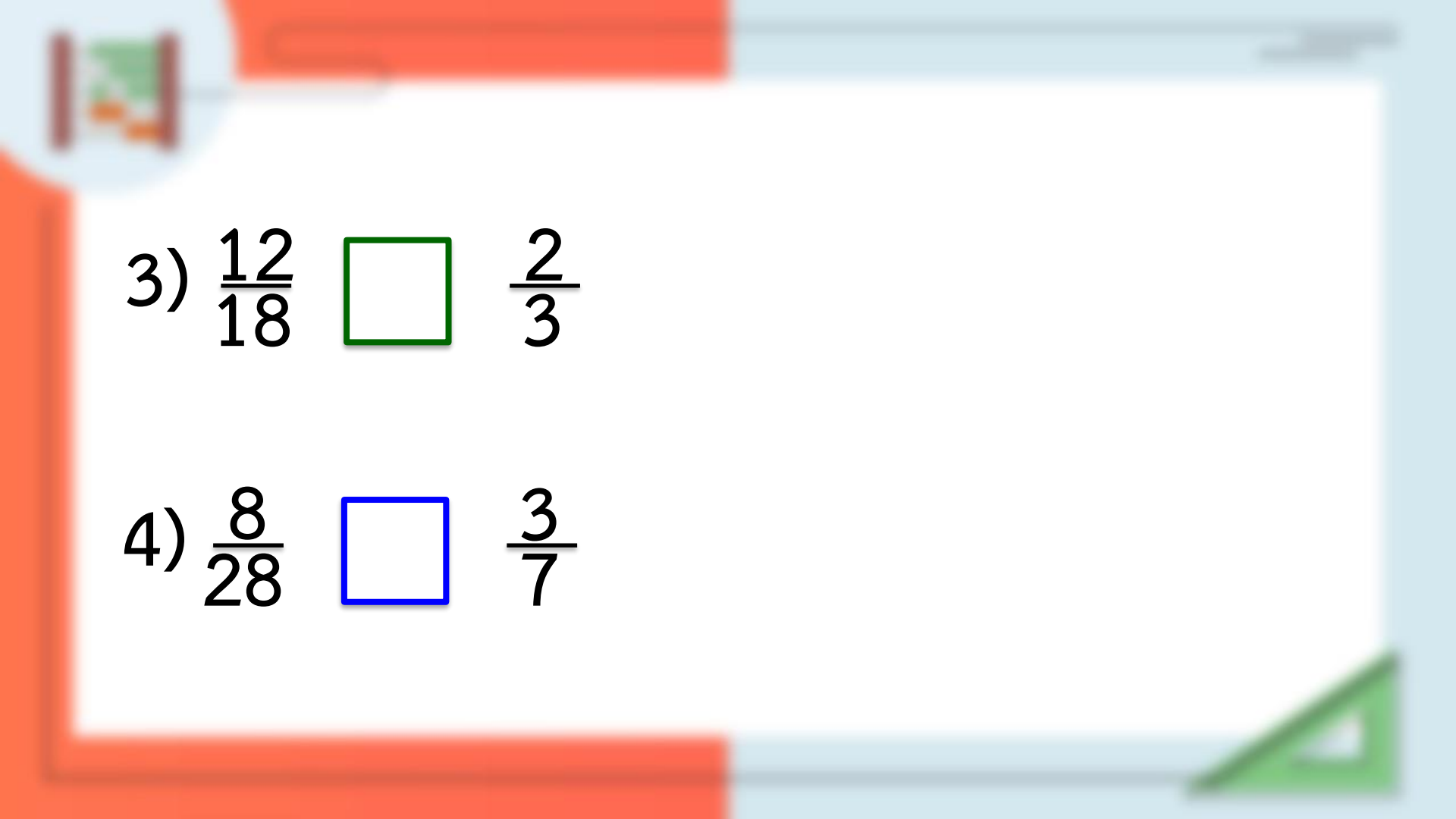


จงเปรียบเทียบเศษส่วนต่อไปนี้
โดยใช้เครื่องหมาย $>$, $<$ หรือ $=$



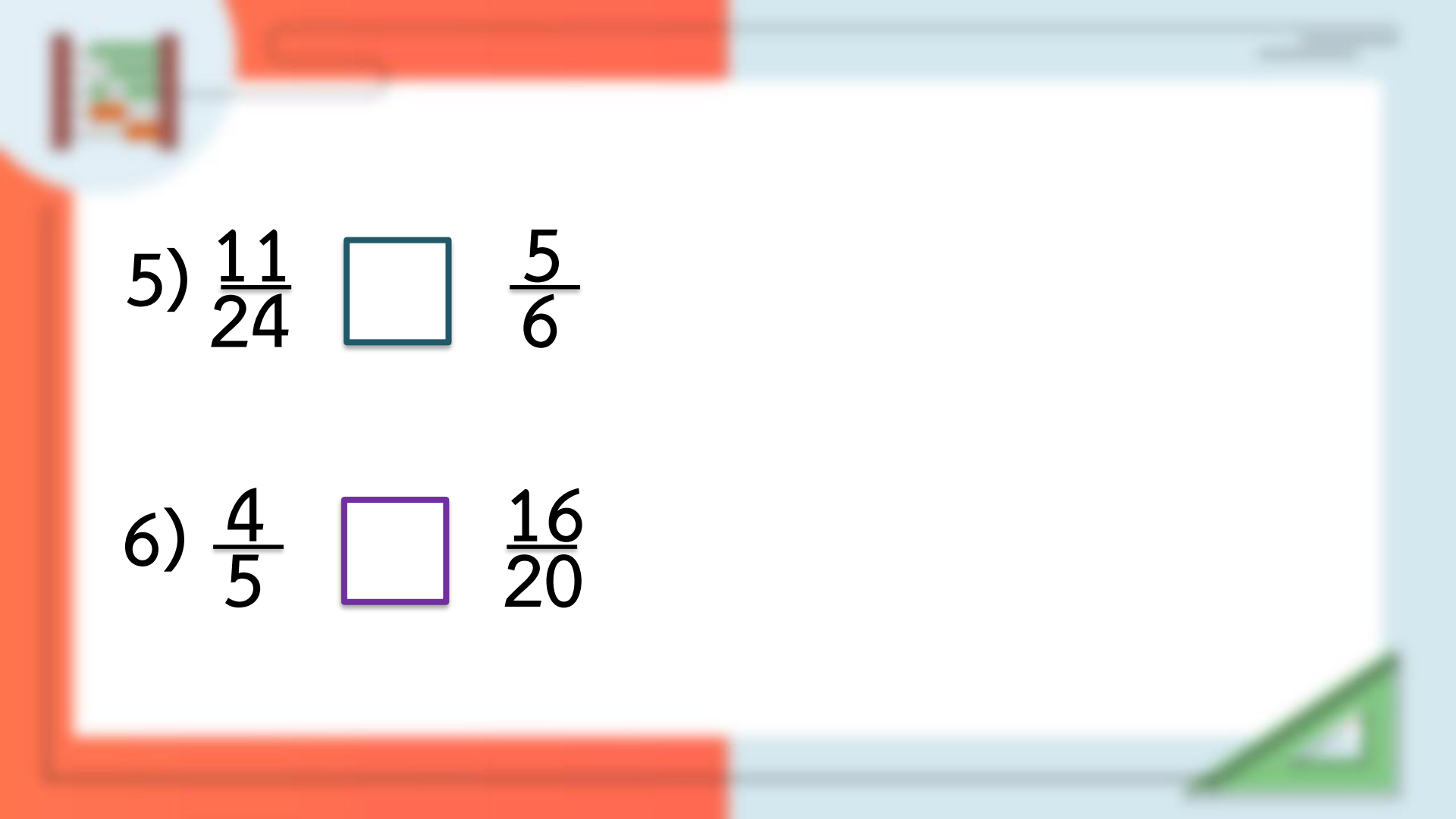
1) $\frac{3}{10}$ $\frac{8}{20}$

2) $\frac{6}{15}$ $\frac{3}{5}$



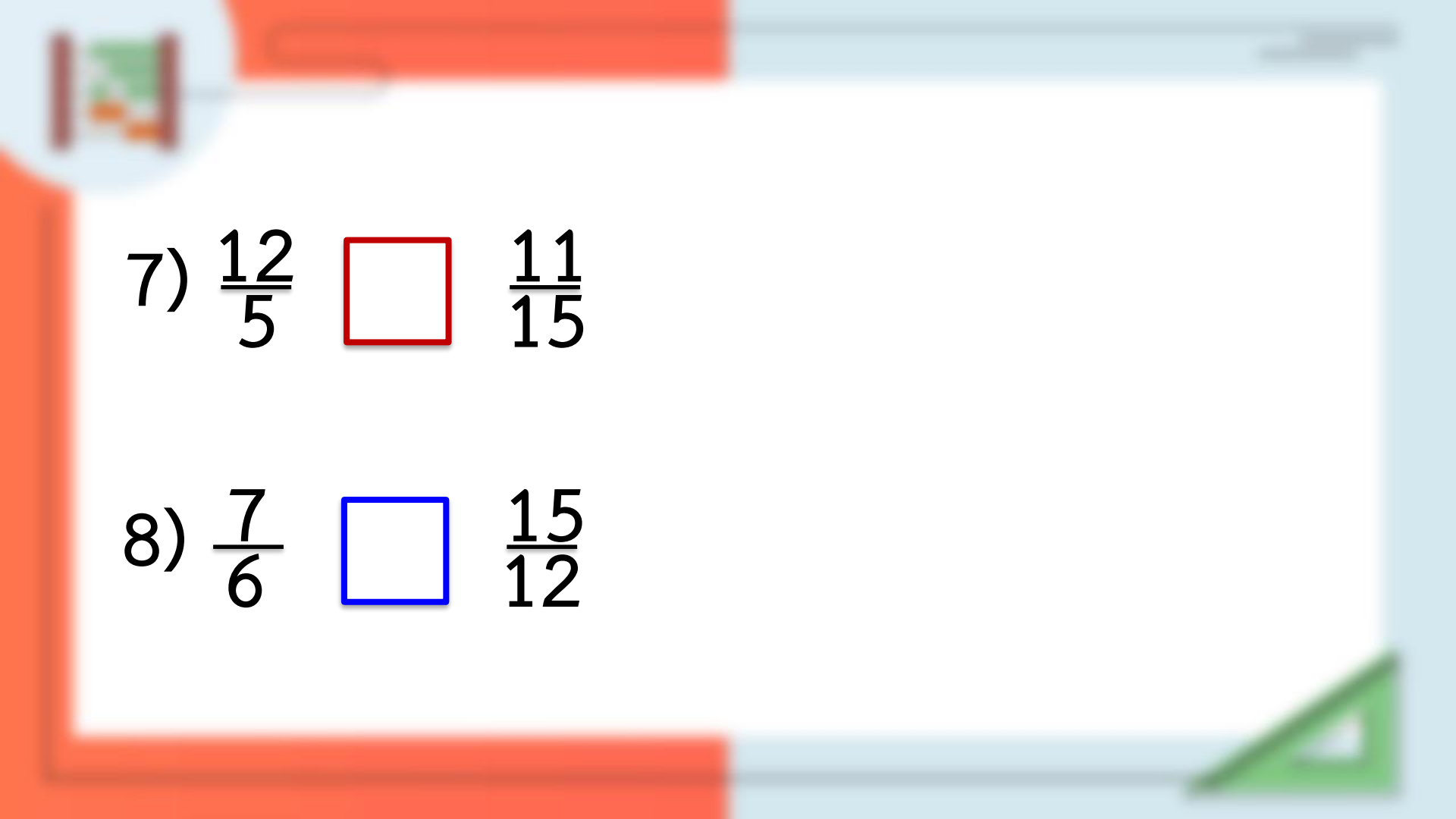
3) $\frac{12}{18}$ $\frac{2}{3}$

4) $\frac{8}{28}$ $\frac{3}{7}$



5) $\frac{11}{24}$ $\frac{5}{6}$

6) $\frac{4}{5}$ $\frac{16}{20}$

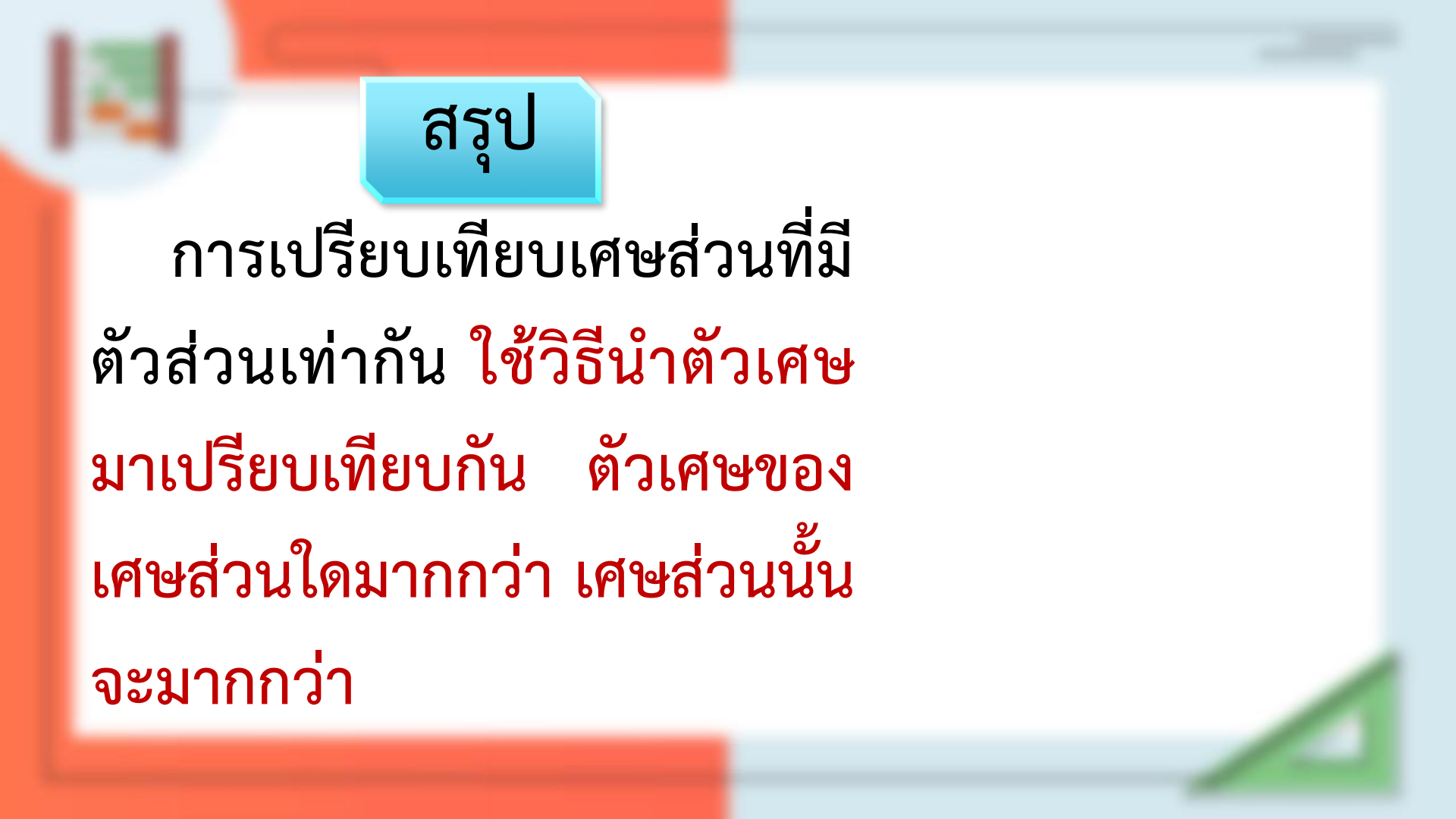


7) $\frac{12}{5}$ $\frac{11}{15}$

8) $\frac{7}{6}$ $\frac{15}{12}$



“สรุปสาระการเรียนรู้”



สรุป

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่มี
ตัวส่วนเท่ากัน ใช้วิธีนำตัวเศษ
มาเปรียบเทียบกัน ตัวเศษของ
เศษส่วนใดมากกว่า เศษส่วนนั้น
จะมากกว่า



“
ของฝาก จากครู
”



การบ้าน

แบบฝึกหัด 3.10

ข้อ 1-6

แบบฝึกหัด 3.10

เติมเครื่องหมาย $>$ $<$ หรือ $=$ ลงใน ให้ถูกต้อง

1. $\frac{9}{16}$ $\frac{11}{16}$

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

3. $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{10}$

4. $\frac{5}{9}$ $\frac{2}{3}$

5. $\frac{3}{4}$ $\frac{6}{8}$

6. $\frac{9}{12}$ $\frac{1}{3}$

7. $\frac{3}{10}$ $\frac{8}{20}$

8. $\frac{6}{15}$ $\frac{3}{5}$

9. $\frac{12}{18}$ $\frac{2}{3}$

10. $\frac{8}{28}$ $\frac{3}{7}$

11. $\frac{11}{24}$ $\frac{5}{6}$

12. $\frac{4}{5}$ $\frac{16}{20}$

13. $\frac{12}{5}$ $\frac{11}{15}$

14. $\frac{7}{6}$ $\frac{15}{12}$