รายวิชาคณิตศาสตร์

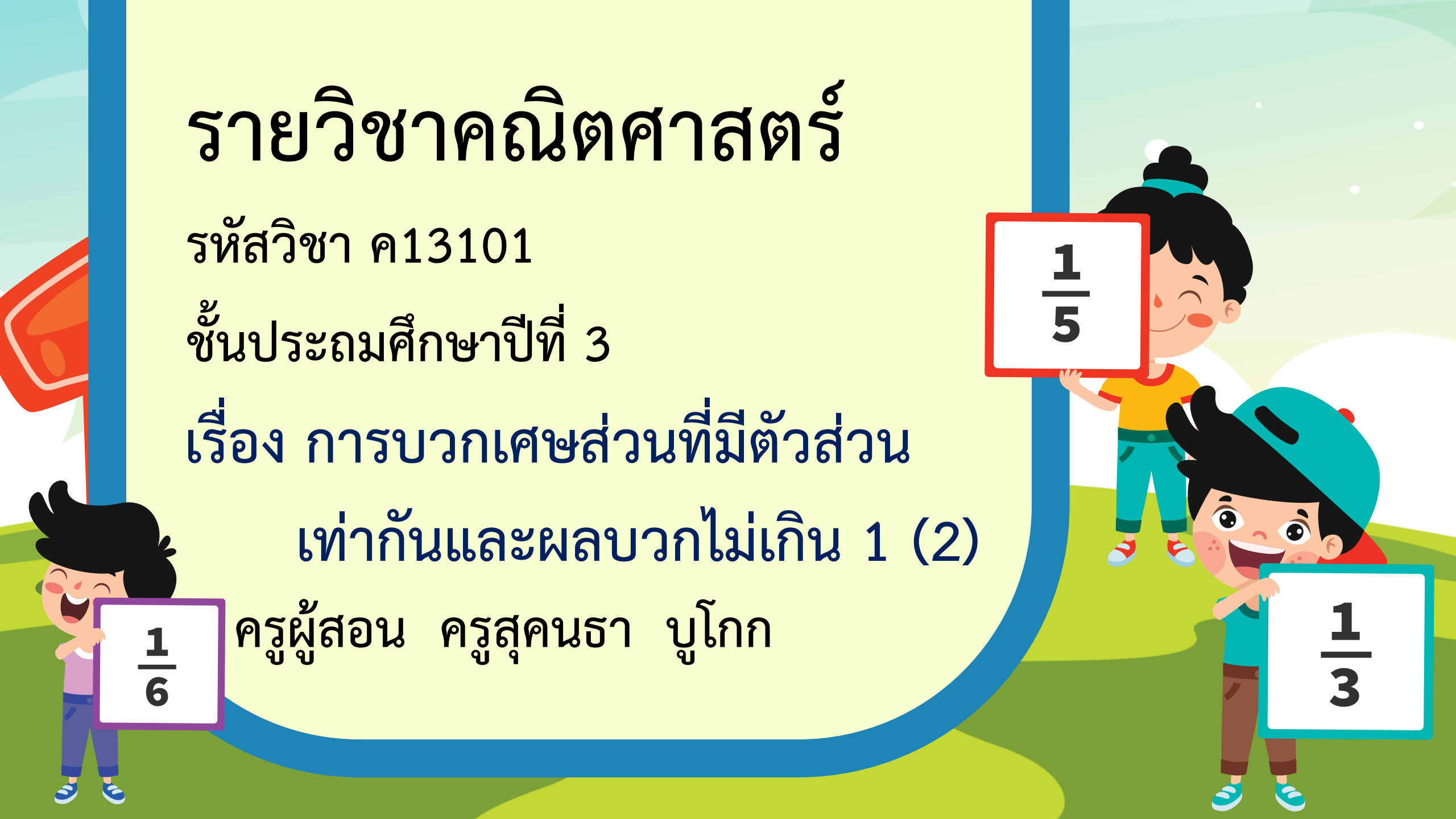
รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

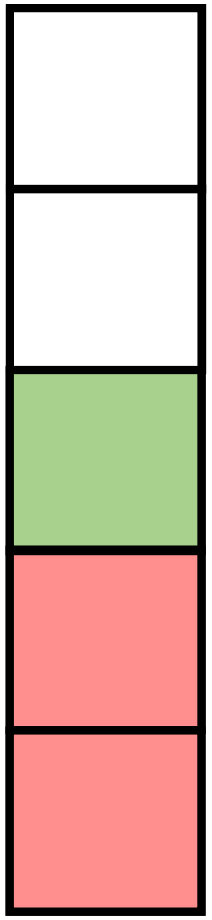
เรื่อง การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วน

เท่ากันและผลบวกไม่เกิน 1 (2)

ครูผู้สอน ครูสุคนธา บูโกก



การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน และผลบวกไม่เกิน 1 (2)



$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \square$$

ดังนั้น $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$

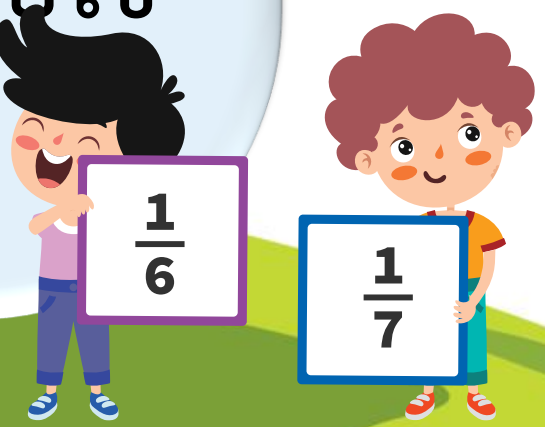
ตัวเศษบวกตัวเศษ
ตัวส่วนคงเดิม

จุดประสงค์การเรียนรู้

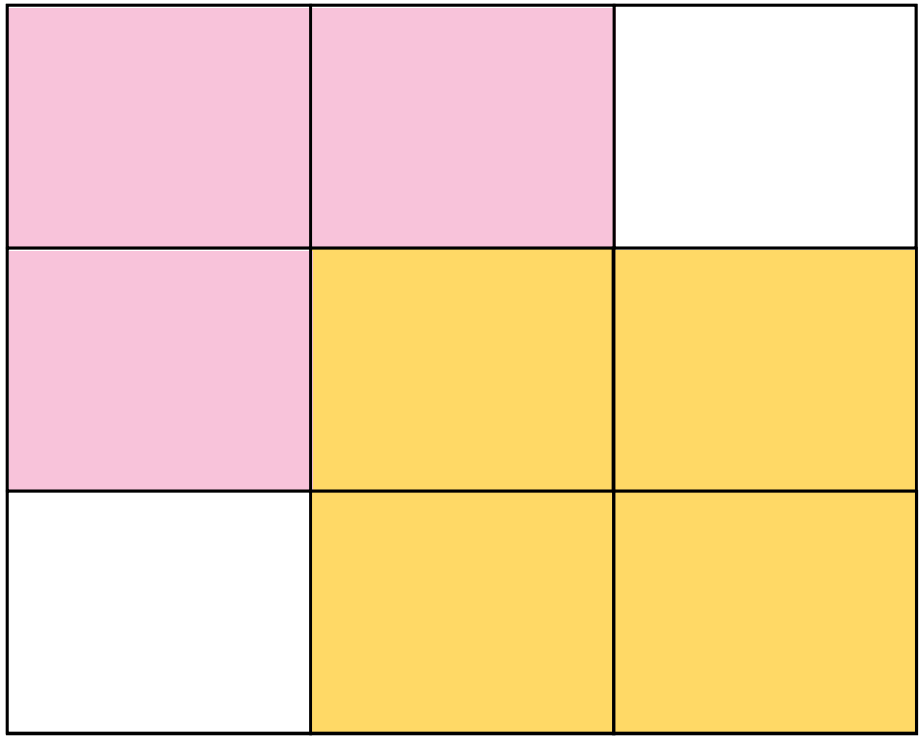
1) หาผลบวกเศษส่วนที่ตัวส่วนเท่ากัน และผลบวกไม่เกิน 1

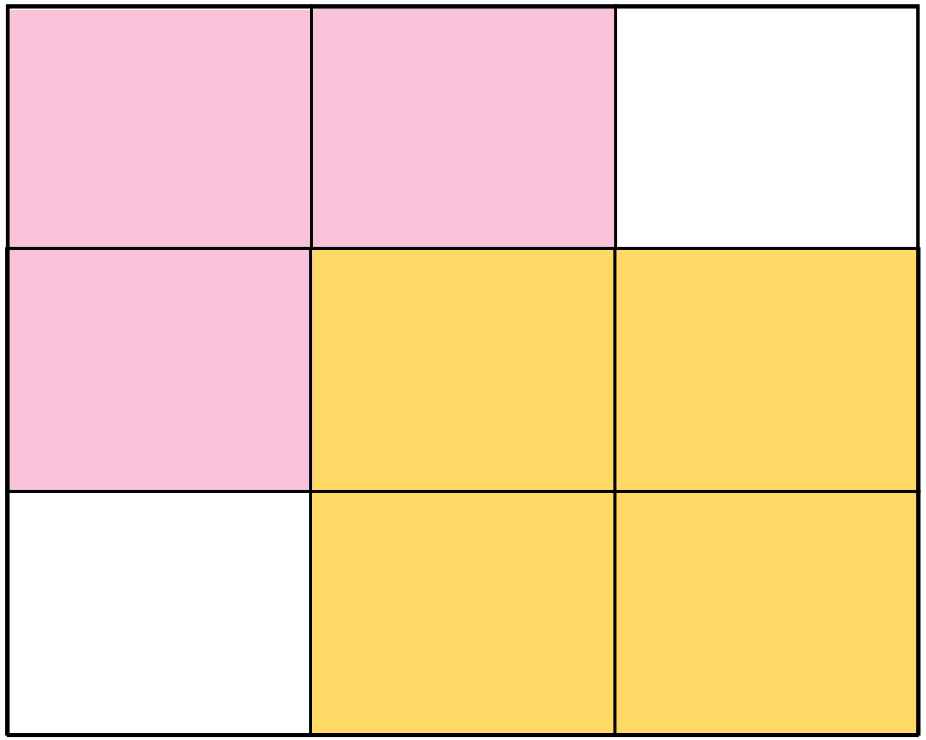
2) สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์

3) เห็นคุณค่าของคณิตศาสตร์ว่าสามารถนำไปใช้ในชีวิตจริงได้



1. $\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \square$





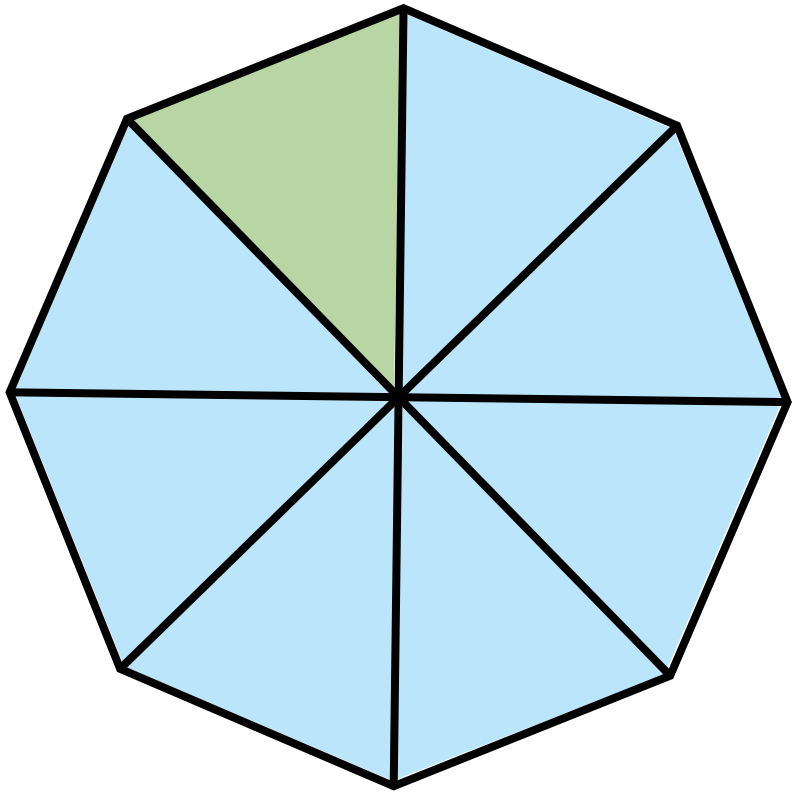
1. $\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \square$

$$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{3+4}{9}$$

$$= \frac{7}{9}$$

ตัวเศษบวกตัวเศษ
ตัวส่วนคงเดิม

ดังนั้น $\frac{3}{9} + \frac{4}{9} = \frac{7}{9}$



ตัวเศษบวกตัวเศษ
ตัวส่วนคงเดิม

2. $\frac{7}{8} + \frac{1}{8} = \square$

$$\frac{7}{8} + \frac{1}{8} = \frac{7+1}{8}$$

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

ดังนั้น $\frac{7}{8} + \frac{1}{8} = \frac{8}{8}$ หรือ 1

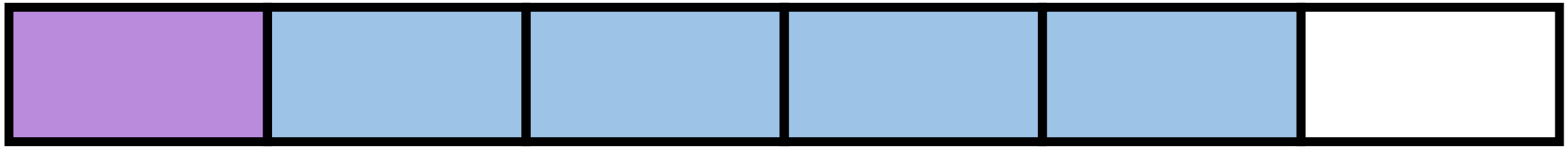
3. $\frac{1}{7} + \frac{4}{7} = \square$

$$\frac{1}{7} + \frac{4}{7} =$$

ตัวเศษบวกตัวเศษ
ตัวส่วนคงเดิม

ดังนั้น $\frac{1}{7} + \frac{4}{7} = \frac{5}{7}$

4. $\frac{1}{6} + \frac{\square}{6} = \frac{5}{6}$



ดังนั้น $\frac{1}{6} + \frac{\square}{6} = \frac{5}{6}$

ให้นักเรียนเขียนแสดงวิธีหาผลบวกเศษส่วนลงในสมุด

$$\frac{2}{9} + \frac{4}{9} = \square$$

$$\frac{2}{9} + \frac{4}{9} = \frac{2+4}{9}$$

$$= \frac{6}{9}$$

ดังนั้น $\frac{2}{9} + \frac{4}{9} = \frac{6}{9}$

สรุป

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า....

การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน

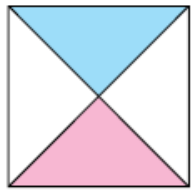
สามารถหาผลบวกโดย

นำตัวเศษบวกกับตัวเศษ ตัวส่วนคงเดิม

แบบฝึกหัด 5.12

1 เขียนประโยคสัญลักษณ์การบวกเศษส่วนจากภาพ

ตัวอย่าง

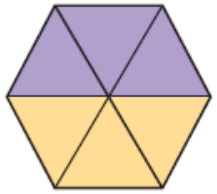


ประโยคสัญลักษณ์ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$

1)

ประโยคสัญลักษณ์ _____

2)

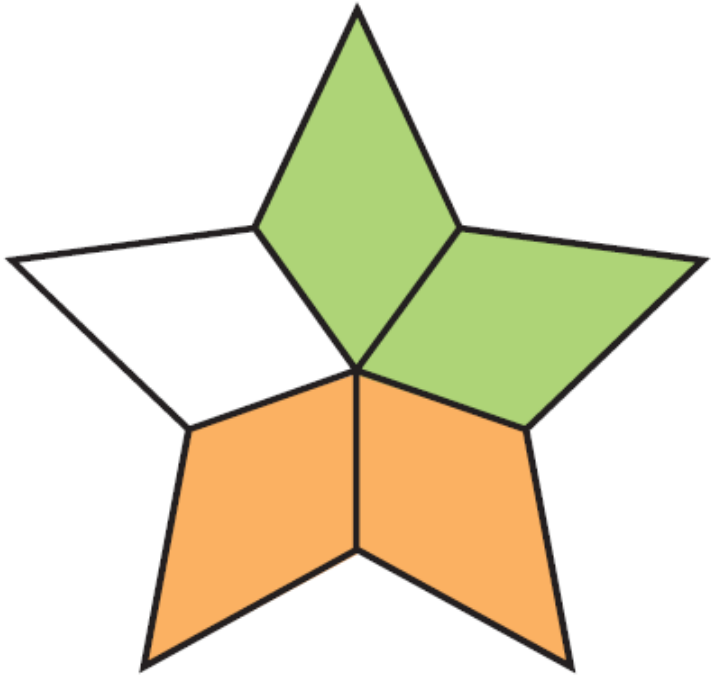


ประโยคสัญลักษณ์ _____

3)

ประโยคสัญลักษณ์ _____

1)



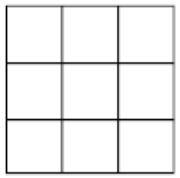
ประโยคสัญลักษณ์ _____

2 ระบายสีแสดงการบวกเศษส่วน และเขียนคำตอบลงในช่องว่าง

ตัวอย่าง $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \square$

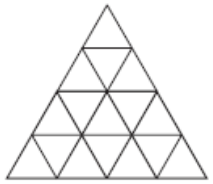
ดังนั้น $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$

1) $\frac{5}{9} + \frac{3}{9} = \square$



ดังนั้น _____

2) $\frac{7}{16} + \frac{5}{16} = \square$

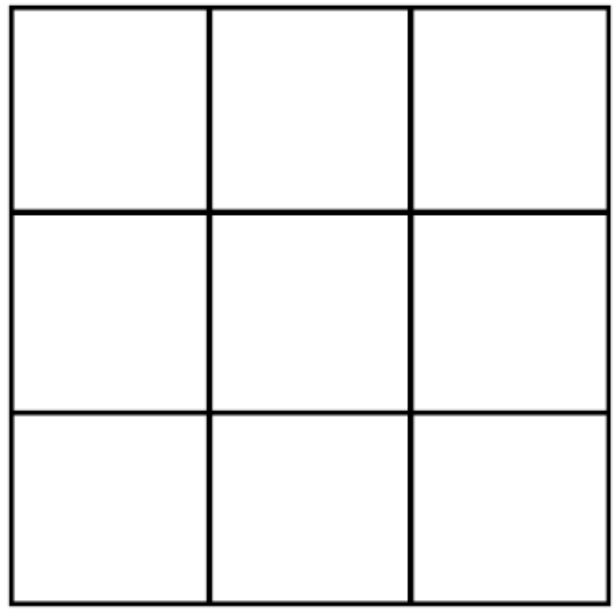


ดังนั้น _____

3) $\frac{6}{10} + \frac{4}{10} = \square$

ดังนั้น _____

1) $\frac{5}{9} + \frac{3}{9} = \square$



ดังนั้น _____

_____

3 เขียนคำตอบลงในช่องว่าง

ตัวอย่าง $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \square$

$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1+1}{4}$

$= \frac{2}{4}$

ดังนั้น $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$

1) $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \square$

ดังนั้น _____

2) $\frac{5}{10} + \frac{5}{10} = \square$

ดังนั้น _____

3) $\frac{4}{13} + \frac{6}{13} = \square$

ดังนั้น _____

1) $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \square$

ดังนั้น ---

---

4 เขียนตัวเลขที่หายไปใน □

1) $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{\square}{5}$	2) $\frac{4}{8} + \frac{\square}{8} = \frac{7}{8}$
3) $\frac{\square}{12} + \frac{6}{12} = \frac{12}{12}$	4) $\frac{4}{9} + \frac{\square}{9} = \frac{5}{\square}$
5) $\frac{\square}{\square} + \frac{4}{13} = \frac{10}{13}$	6) $\frac{\square}{20} + \frac{\square}{20} = \frac{\square}{20}$

1) $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{\square}{5}$	2) $\frac{4}{8} + \frac{\square}{8} = \frac{7}{8}$
3) $\frac{\square}{12} + \frac{6}{12} = \frac{12}{12}$	4) $\frac{4}{9} + \frac{\square}{9} = \frac{5}{\square}$
5) $\frac{\square}{\square} + \frac{4}{13} = \frac{10}{13}$	6) $\frac{\square}{20} + \frac{\square}{20} = \frac{\square}{20}$

บทเรียนครั้งต่อไป

การหาผลลบของเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน (1)

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. บัตรภาพและบัตรเศษส่วนที่ระบายสี แถบกระดาษแสดงเศษส่วน
2. แบบฝึกหัด 5.13

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th