

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน
และผลบวกไม่เกิน 1 (2)

ครูผู้สอน

1. ครูสุคนธา

บุญเอก

2. ครูสาวিতรี

หนูมาศ



เรื่อง

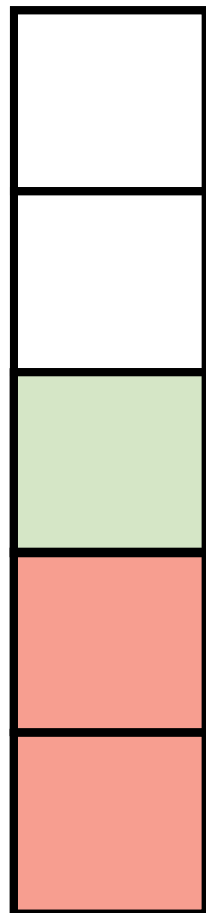
การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน
และผลบวกไม่เกิน 1 (2)



จุดประสงค์การเรียนรู้

บวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน
และผลบวกไม่เกิน 1



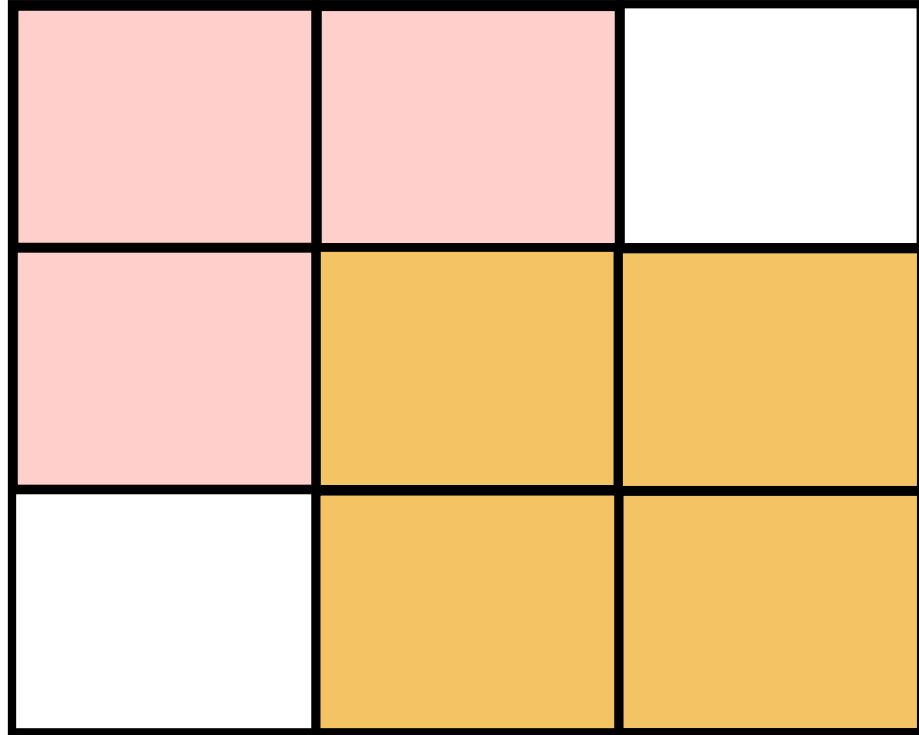


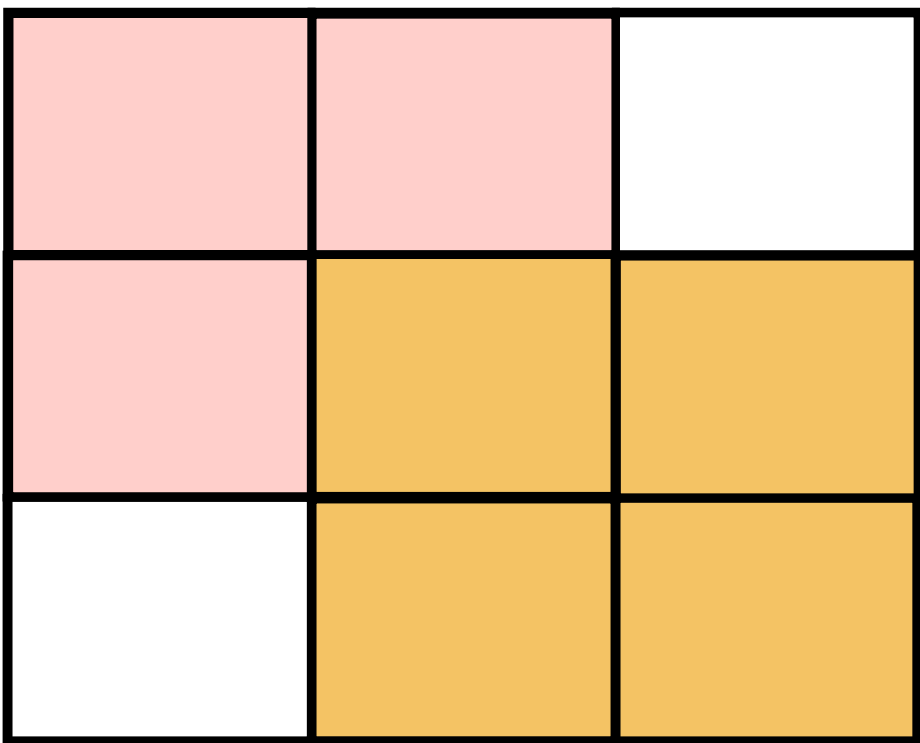
$$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \square$$

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

ตัวเศษบวกตัวเศษ
ตัวส่วนคงเดิม

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





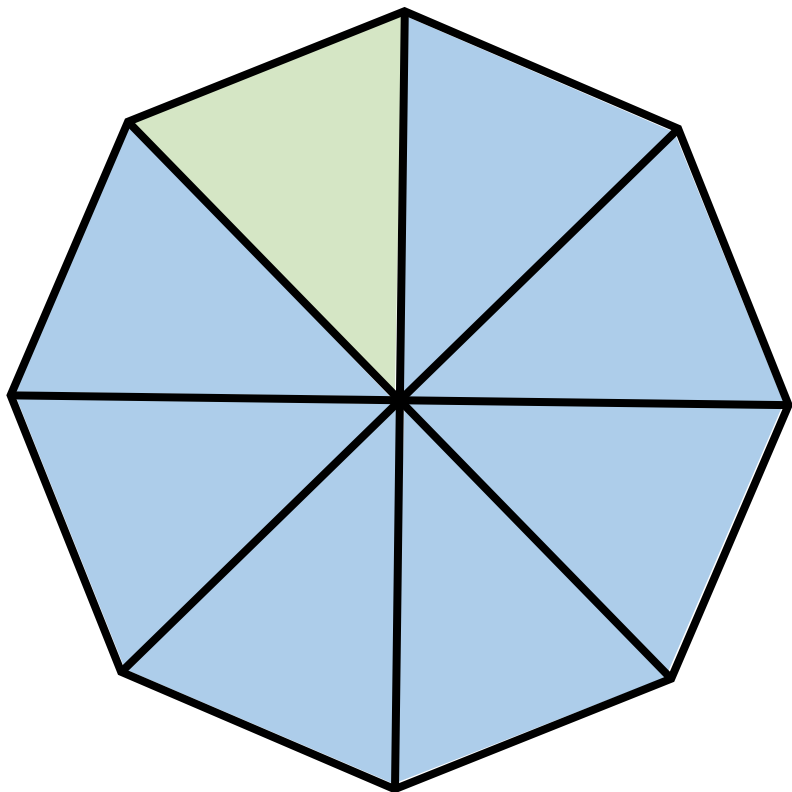
ตัวเศษบวกตัวเศษ
ตัวส่วนคงเดิม

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

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

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

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



ตัวเศษบวกตัวเศษ
ตัวส่วนคงเดิม

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

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

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

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

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

$$= \frac{5}{7}$$

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

ตัวเศษบวกตัวเศษ
ตัวส่วนคงเดิม

ให้นักเรียนเขียนแสดงวิธีหาผลบวกเศษส่วน โดยทำลงในสมุด

$$4. \frac{2}{9} + \frac{4}{9} = \square$$
$$\frac{2}{9} + \frac{4}{9} = \frac{2+4}{9}$$
$$= \frac{6}{9}$$

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



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



ดังนั้น $\frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \frac{5}{6}$



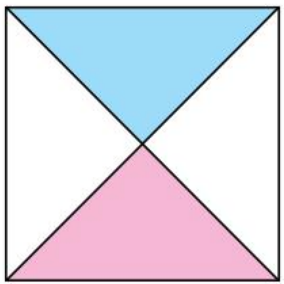
สรุป

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การบวกเศษส่วนที่มีตัวส่วนเท่ากัน
สามารถหาผลบวกโดย
นำตัวเศษบวกกับตัวเศษ ตัวส่วนคงเดิม

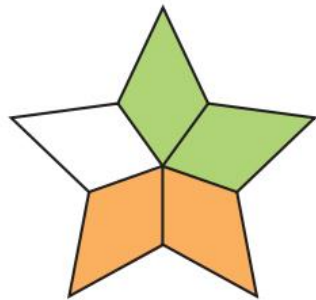


ตัวอย่าง



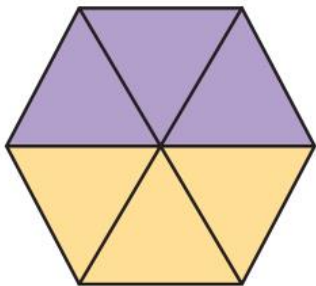
ประโยคสัญลักษณ์ $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$

1)



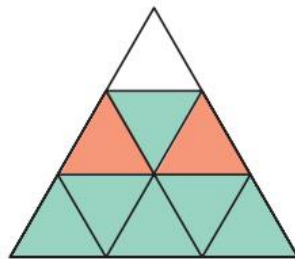
ประโยคสัญลักษณ์

2)



ประโยคสัญลักษณ์

3)



ประโยคสัญลักษณ์

แบบฝึกหัด 5.12

ให้นักเรียนเขียน
ประโยคสัญลักษณ์

การบวกเศษส่วนจากภาพ

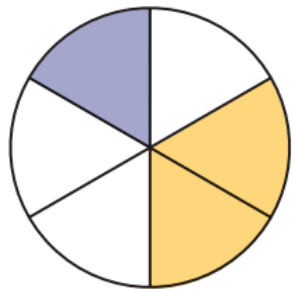
1

2

3

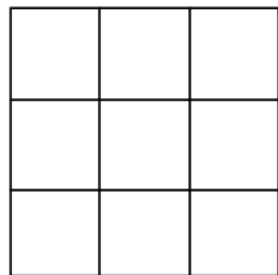
4

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



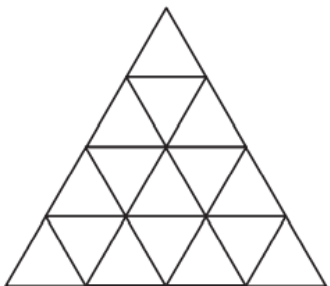
ดังนั้น $\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$

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



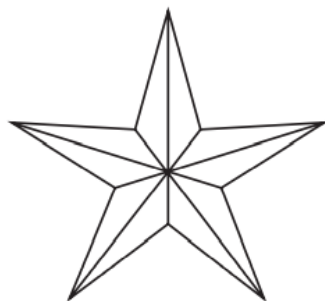
ดังนั้น

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



ดังนั้น

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



ดังนั้น

แบบฝึกหัด 5.12

ให้นักเรียนเขียน

ระบายสีแสดงการบวก

เศษส่วน และเขียนคำตอบ

ลงในช่องว่าง

1

2

3

4

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

.....

แบบฝึกหัด 5.12

ให้นักเรียนเขียนคำตอบ
ในช่องว่าง

1

2

3

4

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

2

3

4

บทเรียนครั้งต่อไป

การหาผลลบของเศษส่วน
ที่มีตัวส่วนเท่ากัน (1)



สิ่งที่ต้องเตรียม

1. บัตรภาพ และบัตรเศษส่วนที่แสดงส่วนที่ระบายสีของภาพ
2. แถบเศษส่วน
3. แบบฝึกหัด 5.13

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

