

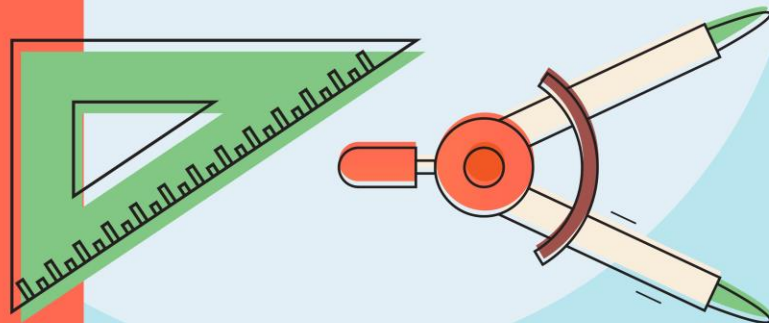
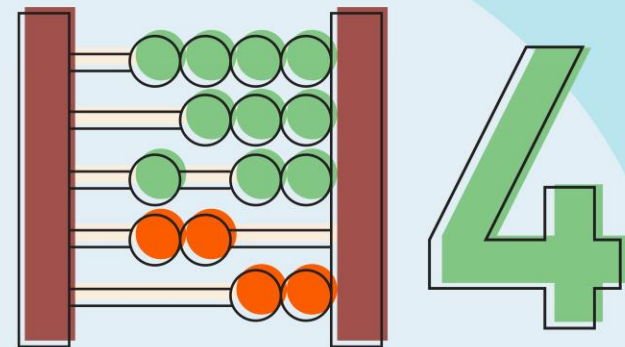
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง การบวก การลบ
จำนวนคละ





การบวก การลบ จำนวนคละ

จุดประสงค์การเรียนรู้

1.หาผลบวกและผลลบของจำนวนคละได้

2.ให้เหตุผลได้

3.สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
และนำเสนอได้



#คณิตฯคิดบวก

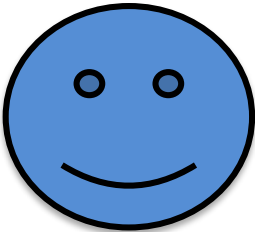
“๕”
#คิดเลขเร็ว

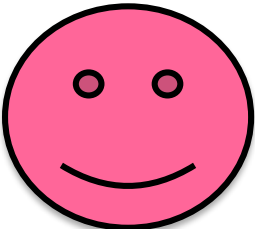


จงหาผลลบ

$$1) \frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \text{😊}$$

$$2) \frac{9}{10} - \frac{2}{10} = \text{😊}$$

3) $\frac{10}{12} - \frac{3}{4} =$ 

4) $\frac{4}{5} - \frac{4}{15} =$ 

5) $\frac{17}{20} - \frac{7}{10} =$ 

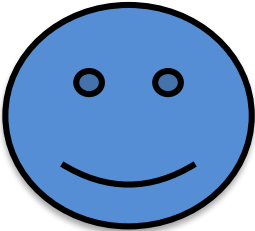


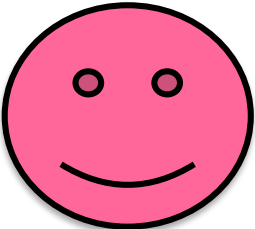
“ตรวจคำตอบ”

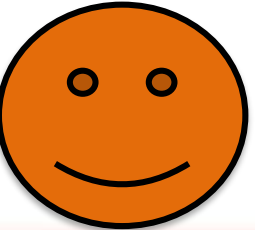
จงหาผลลบ

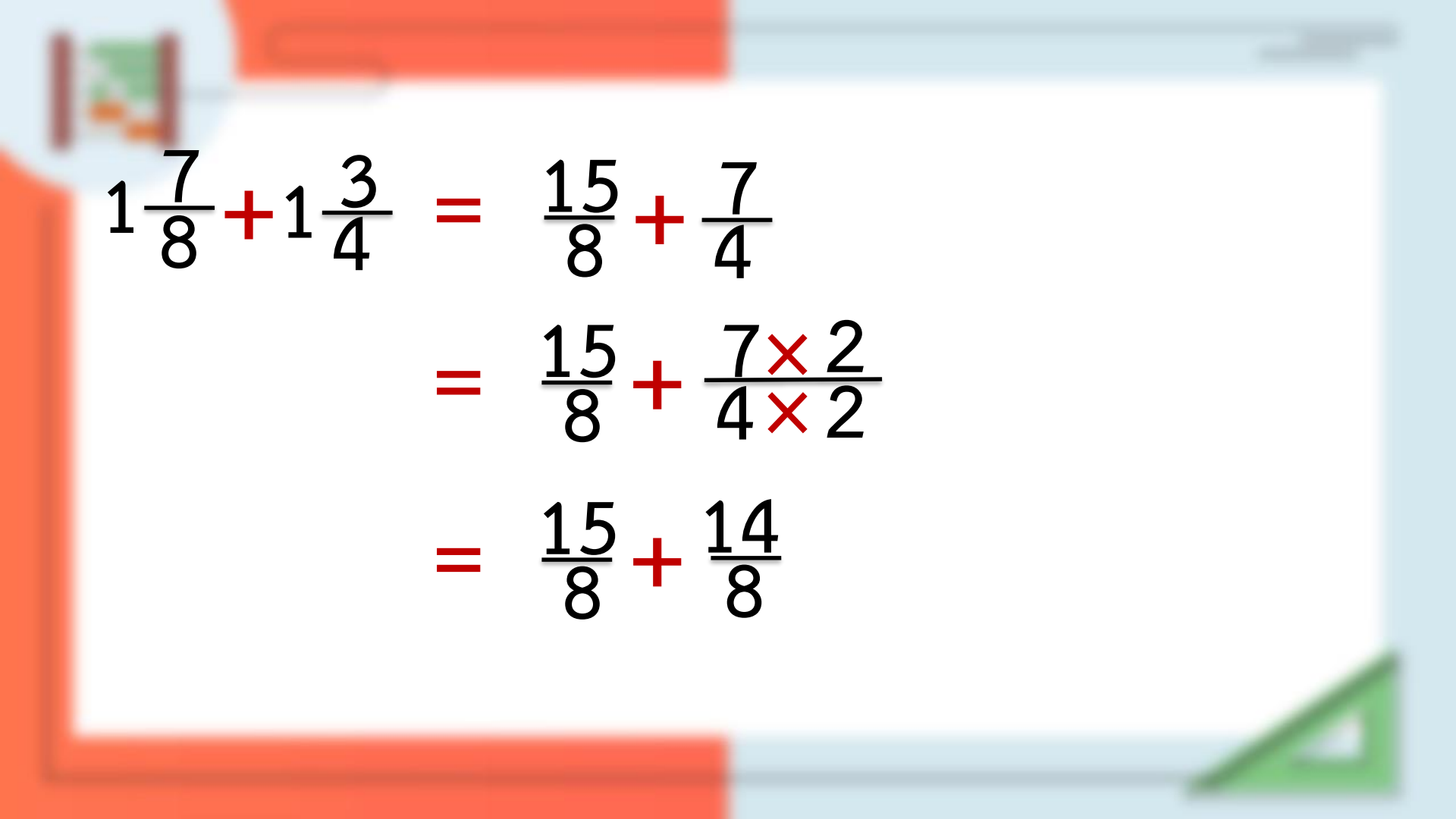
$$1) \frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \text{😊}$$

$$2) \frac{9}{10} - \frac{2}{10} = \text{😊}$$

3) $\frac{10}{12} - \frac{3}{4} =$ 

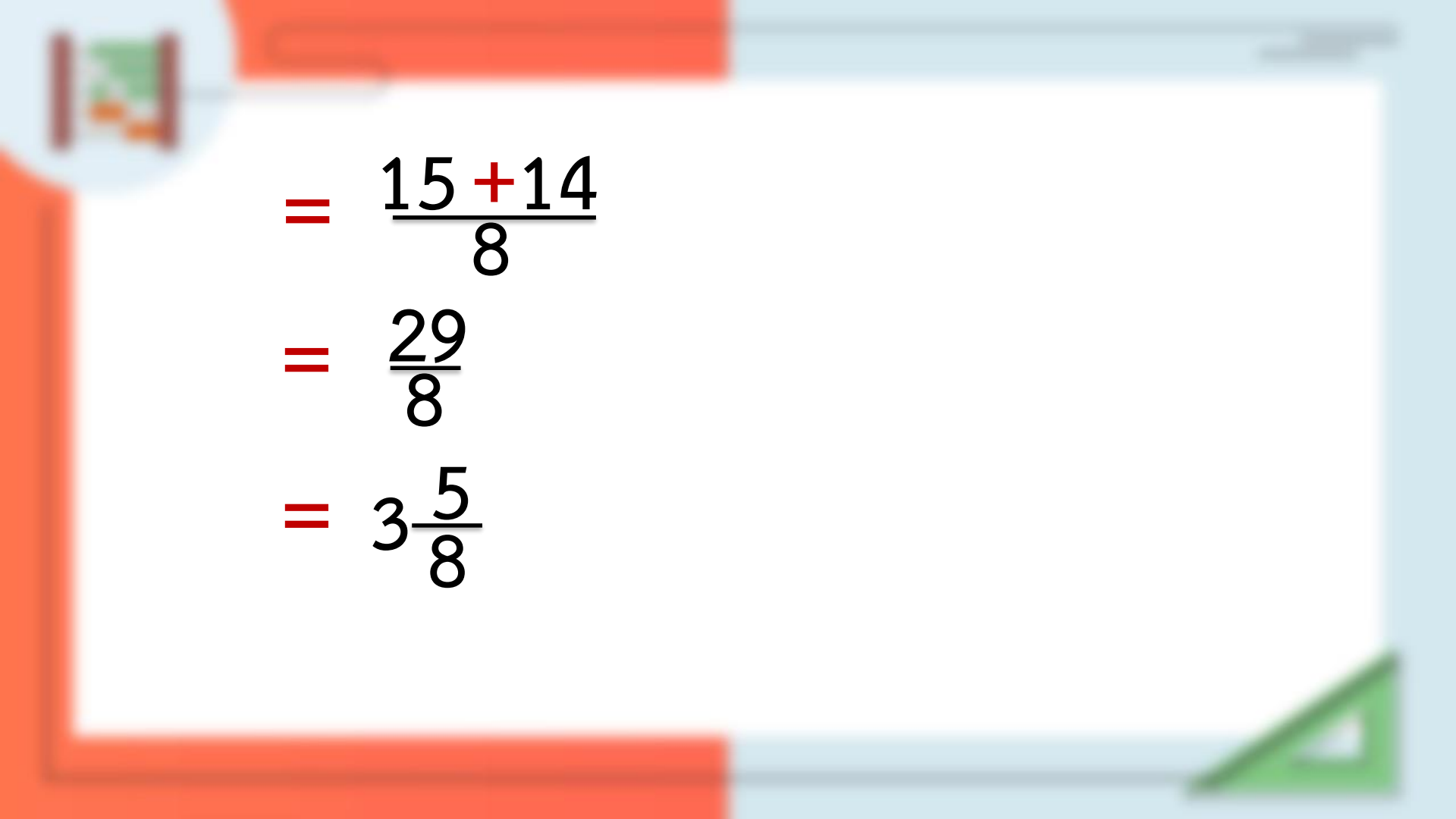
4) $\frac{4}{5} - \frac{4}{15} =$ 

5) $\frac{17}{20} - \frac{7}{10} =$ 


$$1\frac{7}{8} + 1\frac{3}{4} = \frac{15}{8} + \frac{7}{4}$$

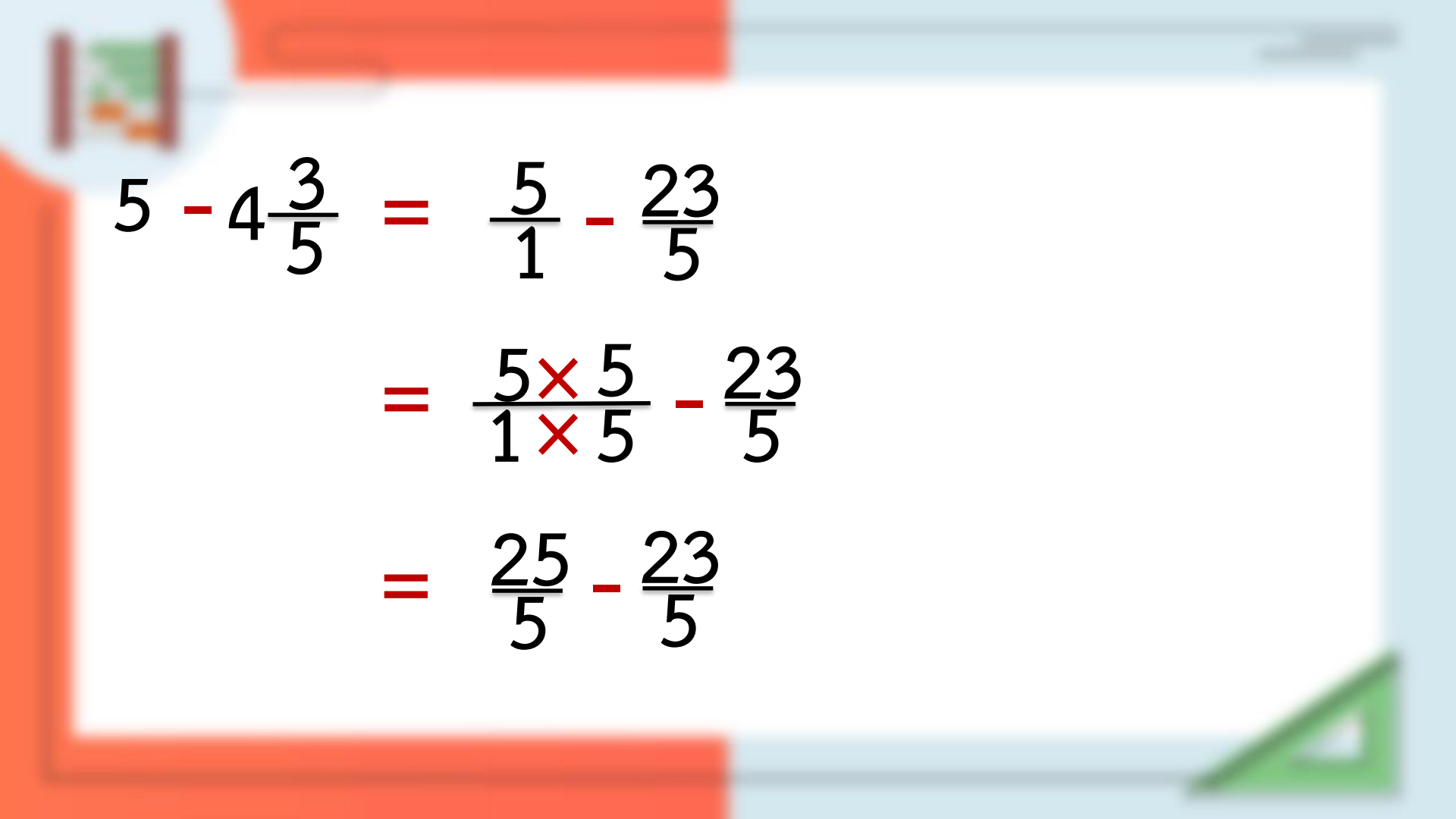
$$= \frac{15}{8} + \frac{7 \times 2}{4 \times 2}$$

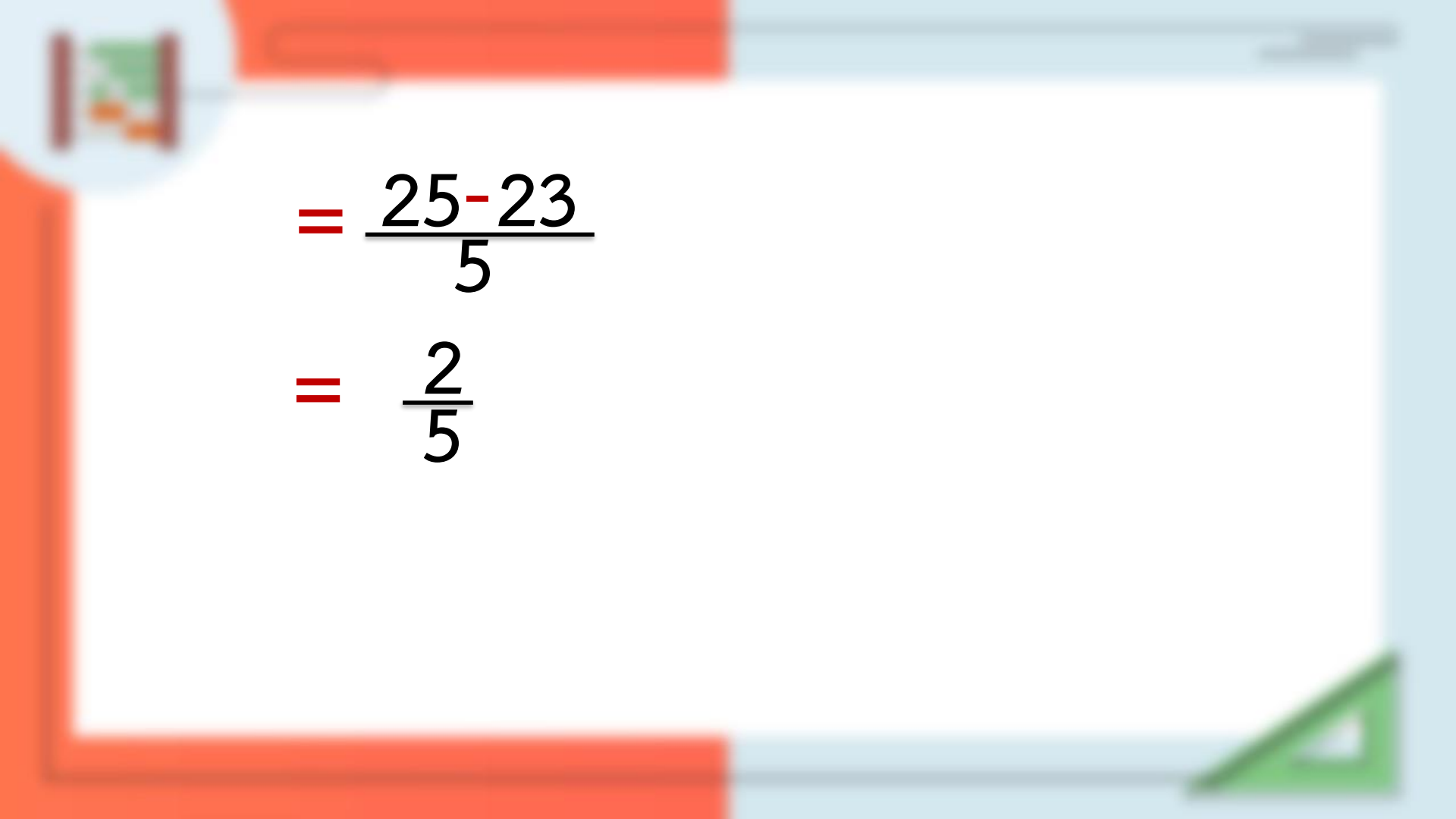
$$= \frac{15}{8} + \frac{14}{8}$$


$$= \frac{15 + 14}{8}$$

$$= \frac{29}{8}$$

$$= 3\frac{5}{8}$$


$$\begin{aligned} 5 - 4\frac{3}{5} &= \frac{5}{1} - \frac{23}{5} \\ &= \frac{5 \times 5}{1 \times 5} - \frac{23}{5} \\ &= \frac{25}{5} - \frac{23}{5} \end{aligned}$$


$$= \frac{25 - 23}{5}$$

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

การบวกหรือการลบจำนวนคละ

อาจเขียนจำนวนคละในรูปเศษเกินก่อน
แล้วจึงหาผลบวกหรือผลลบ



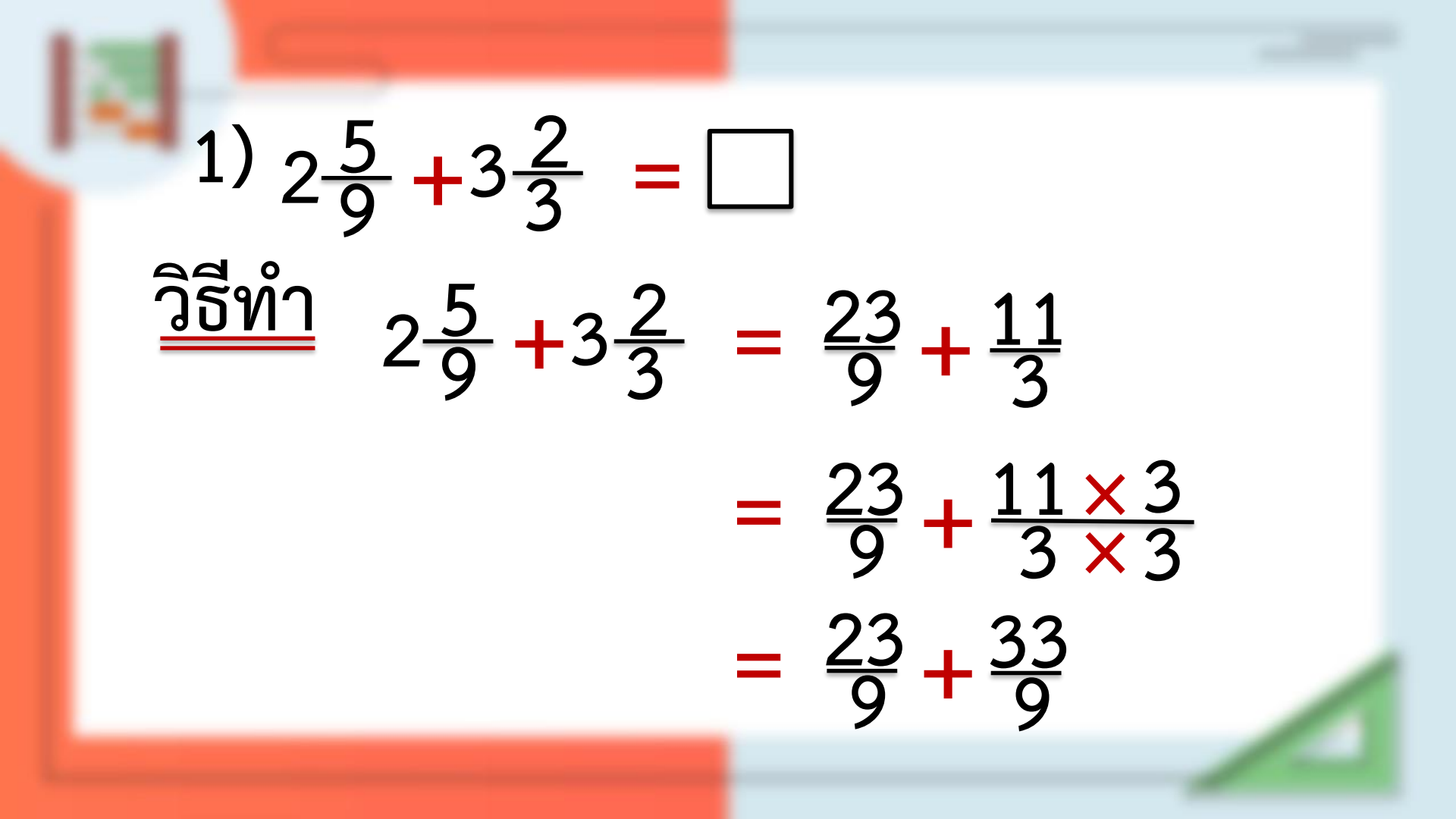
#มุมมองเลขคณิตฯ
ผ่านชีวิตประจำวัน



“

แสดงวิธีทำ
และตอบในรูปแบบอย่างง่าย

”



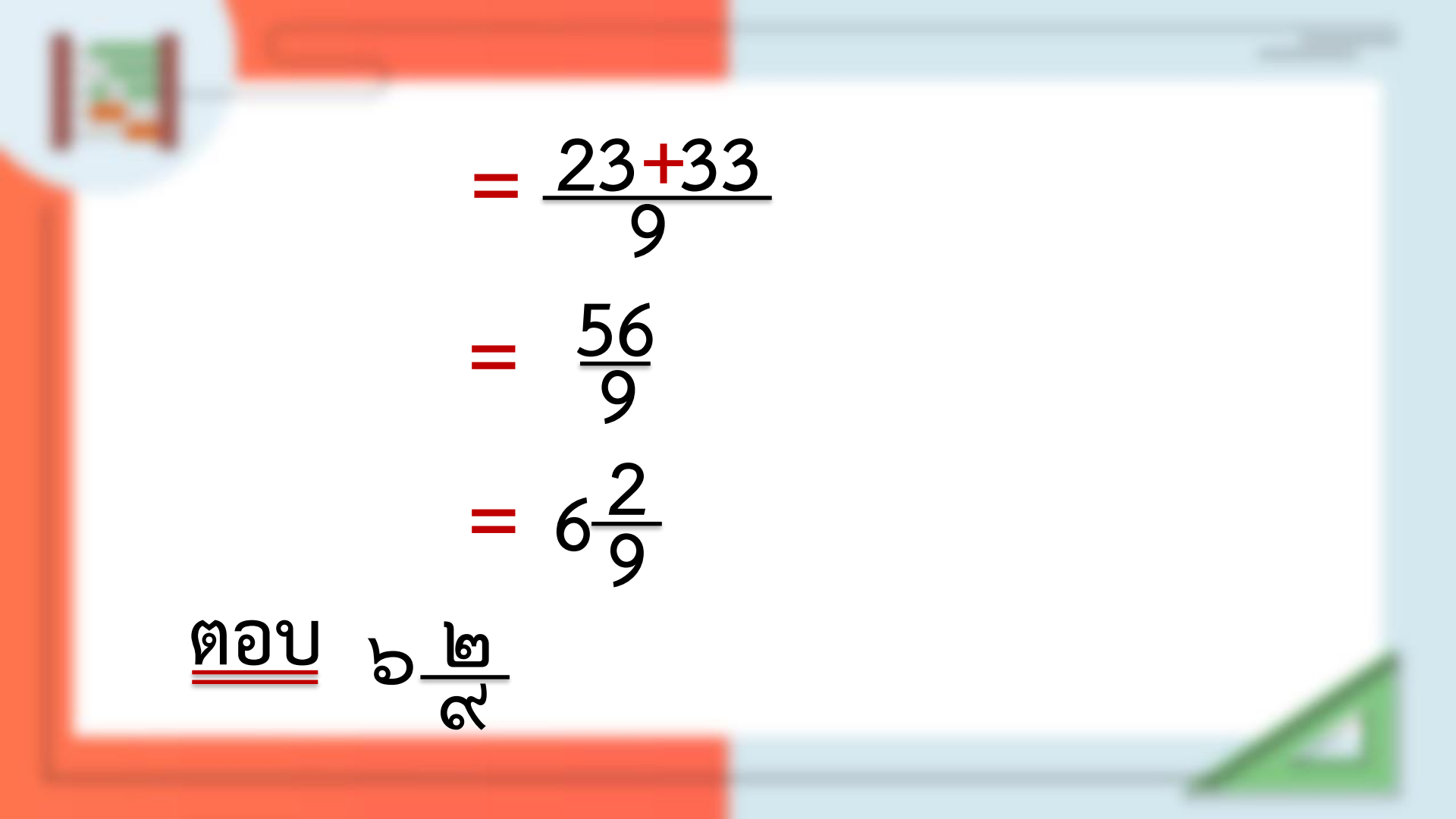
1) $2\frac{5}{9} + 3\frac{2}{3} = \square$

วิธีทำ

$$2\frac{5}{9} + 3\frac{2}{3} = \frac{23}{9} + \frac{11}{3}$$

$$= \frac{23}{9} + \frac{11 \times 3}{3 \times 3}$$

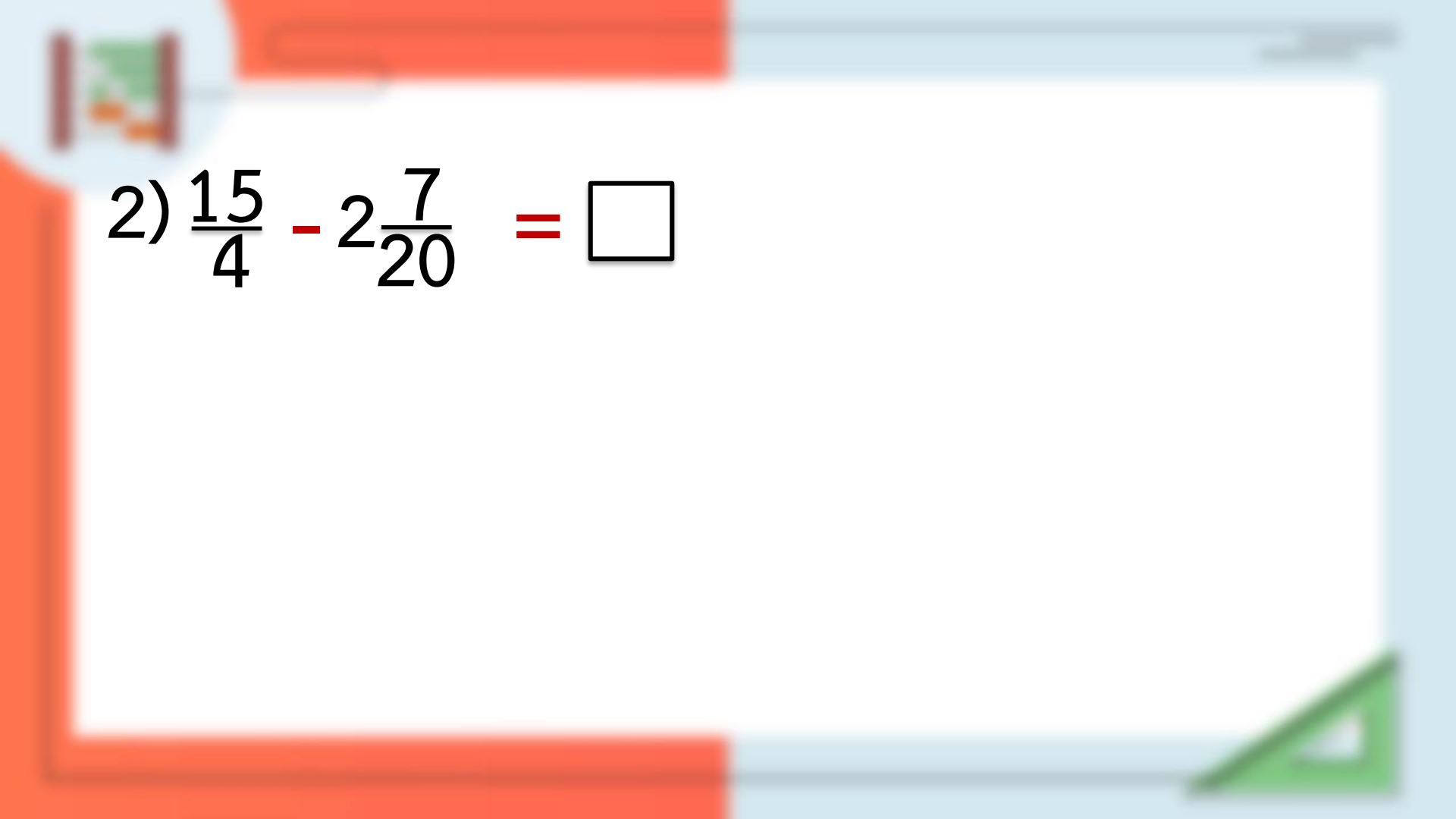
$$= \frac{23}{9} + \frac{33}{9}$$

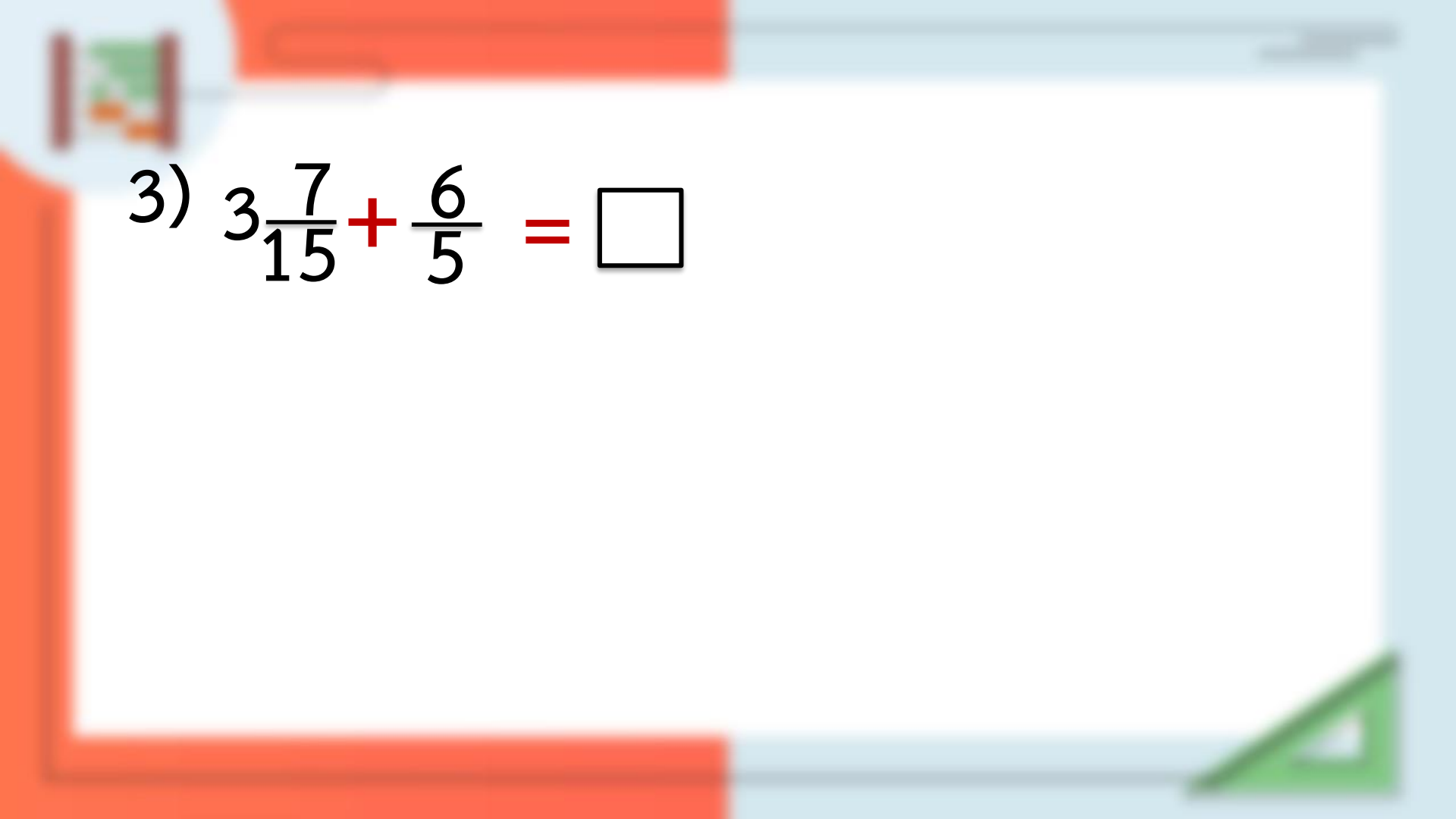

$$= \frac{23+33}{9}$$

$$= \frac{56}{9}$$

$$= 6\frac{2}{9}$$

ตอบ $6\frac{2}{9}$


$$2) \frac{15}{4} - 2\frac{7}{20} = \square$$



3) $3\frac{7}{15} + \frac{6}{5} = \square$

“สรุปสาระการเรียนรู้”





สรุป

การบวกหรือการลบจำนวนคละ
อาจเขียนจำนวนคละในรูป
เศษเกินก่อน แล้วจึงหาผลบวก
หรือผลลบ

“#ห้องฝาก” จากครู





การบ้าน

แบบฝึกหัด 3.15

ข้อ 1-2

การบวกหรือการลบจำนวนคละ

แสดงวิธีทำและตอบในรูปอย่างง่าย

$$1) \quad 3\frac{1}{2} - 1\frac{3}{14} = \square$$

$$2) \quad 2\frac{4}{9} + 1\frac{2}{3} = \square$$